

阿里云 运维编排

API参考

文档版本：20191119

法律声明

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

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

通用约定

格式	说明	样例
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	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。
	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。
	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。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid 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

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 模板.....	2
2.1 CreateTemplate.....	2
2.2 DeleteTemplate.....	5
2.3 GetTemplate.....	7
2.4 ListExecutionRiskyTasks.....	11
2.5 ListTemplates.....	13
2.6 UpdateTemplate.....	18
2.7 ValidateTemplateContent.....	22
3 执行.....	26
3.1 CancelExecution.....	26
3.2 DeleteExecutions.....	27
3.3 GenerateExecutionPolicy.....	28
3.4 GetExecutionTemplate.....	30
3.5 NotifyExecution.....	35
3.6 ListExecutions.....	37
3.7 ListExecutionLogs.....	42
3.8 StartExecution.....	45
3.9 ListTaskExecutions.....	49
4 动作.....	55
4.1 ListActions.....	55
5 标签.....	59
5.1 TagResources.....	59
5.2 UntagResources.....	60
5.3 ListTagResources.....	62

1 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板。
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。

2 模板

2.1 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
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
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
Tags	Json	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。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	20758A-585D-4A41-A9B2-28DA8F4F534F	请求ID
Template			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
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发
Hash	String	4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4	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":"v1", "k2":"v2"}	该资源的标签

名称	类型	示例值	描述
TemplateFormat	String	JSON	模板格式。系统字段判断，为JSON或YAML。
TemplateId	String	t-94753d38	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(130900000)	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)://[Endpoint]/?Action=CreateTemplate
&Content={"FormatVersion": "00S-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"}]}
&TemplateName=MyTemplate
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateTemplateResponse>

  <RequestId>20758A-585D-4A41-A9B2-28DA8F4F534F</RequestId>
  <Template>
    <CreatedBy>root(130900000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</CreatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
    <Description>Describe instances of given status</Description>
    <Hash>4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf
8a8a1b11907bb4</Hash>
    <ShareType>Private</ShareType>
    <Tags>
      <k1>v1</k1>
      <k2>v2</k2>
```



```

    </Tags>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateId>t-94753eeaeef8</TemplateId>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
  </Template>
</CreateTemplateResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "CreateTemplateResponse":{
    "Template":{
      "TemplateVersion":"v1",
      "TemplateName":"MyTemplate",
      "Tags":{
        "k1":"v1",
        "k2":"v2"
      },
      "Hash":"4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4",
      "Description":"Describe instances of given status",
      "UpdatedDate":"2019-05-27T08:46:33Z",
      "TemplateFormat":"JSON",
      "CreatedDate":"2019-05-27T08:46:33Z",
      "CreatedBy":"root(130900000)",
      "ShareType":"Private",
      "UpdatedBy":"root(130900000)",
      "TemplateId":"t-94753eeaeef8"
    },
    "RequestId":"20758A-585D-4A41-A9B2-28DA8F4F534F"
  }
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.2 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：DeleteTemplate。

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。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

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。

2.3 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。
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。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
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
Content	String	<pre> "\n \" FormatVersion \": \"OOS-2019 -06-01\", \n \" Parameters\": { n \"Status\": { n \"Type\": \"String \", \n \"Descriptio n\": \"(Required) The ID of the ECS instance.\" n } \n }, \n \"Tasks \": [\n { \n \"Name \": \"bar\", \n \" Properties\": { n \"Parameters \": { \n \"Status \": \"{{ Status }}\" n }, \n \"API\": \"DescribeIn stances\", \n \" Service\": \" Ecs\" \n }, \n \" Action\": \"acs:: ExecuteAPI\", \n \"Outputs\": { n \"InstanceId s\": { \n \" ValueSelector \": \".Instances .Instance[InstanceId\", \n \" Type\": \"List\" \n } \n } \n } \n], \n \" Outputs\": { \n \" InstanceIds\": { n \"Value\": \" {{ bar.InstanceIds }} \", \n \"Type\": \"List\" \n } \n } \n } \n \" </pre>	模板内容

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FAAFCA45-AB65-4049-BFE0-868E1C8025AF	请求ID
Template			模板元信息
CreatedBy	String	root(1300000)	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
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发
Hash	String	4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4	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-94753d38	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(130000)	模板更新者

名称	类型	示例值	描述
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=GetTemplate
&TemplateName=MyTemplate
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetTemplateResponse>
  <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>"
      }
    }
  }
}</Content>
<RequestId>FAAFCA45-AB65-4049-BFE0-868E1C8025AF</RequestId>
<Template>
  <CreatedBy>root(130000)</CreatedBy>
  <CreateDate>2019-05-27T10:32:52Z</CreateDate>
  <UpdatedBy>root(130000)</UpdatedBy>
```

```

    <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
    <Description></Description>
    <Hash>62eac5c64b9dae5c41e1e8b648baad95f812cab4f9221a5283
edb882b5f8d712</Hash>
    <ShareType>Private</ShareType>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateId>t-9475828d38</TemplateId>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
  </Template>
</GetTemplateResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "Template": {
    "TemplateVersion": "v1",
    "TemplateName": "MyTemplate",
    "Hash": "62eac5c64b9dae5c41e1e8b648baad95f812cab4f9221a5283edb882b5f8
d712",
    "Description": "",
    "UpdatedDate": "2019-05-27T08:46:33Z",
    "TemplateFormat": "JSON",
    "CreateDate": "2019-05-27T10:32:52Z",
    "CreatedBy": "root(130000)",
    "ShareType": "Private",
    "UpdatedBy": "root(130000)",
    "TemplateId": "t-9475828d38"
  },
  "RequestId": "FAAFCA45-AB65-4049-BFE0-868E1C8025AF",
  "Content": "{\n  \"FormatVersion\": \"00S-2019-06-01\",\n  \"\n  Parameters\": {\n    \"Status\": {\n      \"Type\": \"String\",\n      \"Description\": \"(Required) The ID of the ECS instance.\"\n    },\n    \"Tasks\": [\n      {\n        \"Name\": \"bar\",\n        \"Properties\": {\n          \"Parameters\": {\n            \"Status\":\n            \"{{ Status }}\"\n          },\n          \"API\": \"DescribeInstances\",\n          \"Service\": \"Ecs\",\n          \"Action\": \"acs\n::ExecuteAPI\",\n          \"Outputs\": {\n            \"InstanceIds\": {\n              \"ValueSelector\": \".Instances.Instance[].InstanceId\",\n              \"Type\": \"List<String>\"\n            },\n            \"Outputs\": {\n              \"InstanceIds\": {\n                \"Value\": \" {{ bar.\nInstanceIds }} \"\n              },\n              \"Type\": \"List<String>\"\n            }\n          }\n        }\n      }\n    ]\n  }\n}"

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.4 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：ListExecutionRiskyTasks。
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			风险任务
API	String	DeleteInstance	风险API名称
Service	String	ECS	风险API所属云产品
Task		[“parenttask1”]	风险API所在任务
Template		[“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

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.5 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。
CreatedBy	String	否	ACS	模板创建者。 <ul style="list-style-type: none"> 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
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
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
HasTrigger	Boolean	否	true	是否触发
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。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
ShareType	String	否	Private	分享类型。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Public Private

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SortField	String	否	Popularity	排序字段。取值范围： <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	排序方向。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Ascending：升序 Descending（默认值）：降序
Tags	Json	否	{"k1":"k2","k2":"v2"}	标签键及值，键值对数量限制为1至20。
TemplateFormat	String	否	YAML	模板格式。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> JSON YAML
TemplateName	String	否	MyTemplate	模板名称。列出含所填模板名称的所有模板。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小。
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
Templates	Array		模板元信息
CreatedBy	String	root(1309200)	模板创建者
CreatedDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	模板创建时间

名称	类型	示例值	描述
Description	String	Describe instances of given status	模板说明
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发
Hash	String	4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4	模板内容的SHA256
Popularity	Integer	8	公共模板模板受欢迎程度。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。  说明： 该字段在ShareType为Public时有意义。
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： · Public · 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-94753deed38	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。

名称	类型	示例值	描述
TotalExecutionCount	Integer	5	私有模板总执行次数。若ShareType为Public，该字段值为-1。  说明： 该字段在ShareType为Private时有意义。
UpdatedBy	String	root(13092000)	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)://[Endpoint]/?Action=ListTemplates
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTemplatesResponse>
  <MaxResults>50</MaxResults>
  <RequestId>BEF54BA-17B6-449F-A219-49ACB157E3</RequestId>
  <Templates>
    <CreatedBy>root(13090000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2019-05-14T09:16:37Z</CreatedDate>
    <UpdatedBy>root(130900000)</UpdatedBy>
    <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
    <Description></Description>
    <Hash>d02b84917e5a82c672630bf041a61dd5dc52fbc481ff98516c
6a81876f3d9c01</Hash>
    <ShareType>Private</ShareType>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateId>t-94753dd828d38</TemplateId>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <TotalExecutionCount>0</TotalExecutionCount>
    <Popularity>-1</Popularity>
  </Templates>
</ListTemplatesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BEF54BA-17B6-449F-A219-49ACB157E3",
  "MaxResults": 50,
  "Templates": [
```

```

{
  "TemplateName": "MyTemplate",
  "TotalExecutionCount": 0,
  "Description": "",
  "TemplateFormat": "JSON",
  "Popularity": -1,
  "TemplateId": "t-94753dd828d38",
  "Hash": "d02b84917e5a82c672630bf041a61dd5dc52fbc481ff98516c
6a81876f3d9c01",
  "TemplateVersion": "v1",
  "UpdatedDate": "2019-05-27T08:46:33Z",
  "CreatedBy": "root(130900000)",
  "CreatedDate": "2019-05-14T09:16:37Z",
  "UpdatedBy": "root(130900000)",
  "ShareType": "Private"
}
]
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.6 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。

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。
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
Tags	Json	否	<pre>{"k1":"k2","k2":"v2"}</pre>	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
RequestId	String	2075899A-585D-4A41-A9B2-28DF4F534F	请求ID
Template			模板元信息
CreatedBy	String	root(130920000)	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
HasTrigger	Boolean	true	是否成功触发
Hash	String	4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4	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-94753deed38	模板ID
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。
UpdatedBy	String	root(1309000)	模板更新者

名称	类型	示例值	描述
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=UpdateTemplate
&Content={"FormatVersion": "00S-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"}]
&TemplateName=MyTemplate
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateTemplateResponse>
  <RequestId>2075899A-585D-4A41-A9B2-28DF4F534F</RequestId>
  <Template>
    <CreatedBy>root(13090000)</CreatedBy>
    <CreatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</CreatedDate>
    <UpdatedBy>root(13090000)</UpdatedBy>
    <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
    <Description>Describe instances of given status</
Description>
    <Hash>4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf
8a8a1b11907bb4</Hash>
    <ShareType>Private</ShareType>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateId>t-94753de38</TemplateId>
    <TemplateVersion>v2</TemplateVersion>
  </Template>
</UpdateTemplateResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Template": {
    "TemplateVersion": "v2",
    "TemplateName": "MyTemplate",
    "Hash": "4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4",
    "Description": "Describe instances of given status",
    "UpdatedDate": "2019-05-27T08:46:33Z",
    "TemplateFormat": "JSON",
    "CreatedDate": "2019-05-27T08:46:33Z",
    "CreatedBy": "root(13090000)",
    "ShareType": "Private",
    "UpdatedBy": "root(13090000)",
```

```
"TemplateId":"t-94753de38"  
},  
"RequestId":"2075899A-585D-4A41-A9B2-28DF4F534F"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.7 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

名称	类型	示例值	描述
RamRole	String	OOSServiceRole	RAM角色
RequestId	String	ADF2066B-4017-4EF0-861C-C0FF3A9F1ED4	请求ID
Tasks			模板中定义的任务
Description	String	(Required) The status of the Ecs instance.	任务描述
Name	String	foo	任务名称
Outputs	String	{}	任务输出
Properties	String	{"API": "DescribeInstances", "Parameters": {"Status": "{{ Status }}"}, "Service": "Ecs"}	任务属性
Type	String	String	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 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"}]}
&<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

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3 执行

3.1 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：CancelExecution。
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。

3.2 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", ... "zzzzzzzzz"]，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。

3.3 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

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Policy	String	{}	Ram Policy
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":[
      {
        "Resource":"*",
        "Action":[
          "ecs:InvokeCommand",
          "ecs>DeleteCommand",
          "ecs:DescribeInvocations",
          "ecs:DescribeInvocationResults",
          "ecs>CreateCommand",
          "ecs:DescribeInstances"
        ],
        "Effect":"Allow"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ],
  "Version": "1"
},
"RequestId": "C04B668D-D2DD-4B40-B6E9-0E3C4F53D5B5"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.4 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：GetExecutionTemplate。
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> {\n \ FormatVersion \": \"OOS-2019 -06-01\", \n \ Parameters\": { \ n \ "Status\": { \n \ "Type\": \"String \", \n \ "Descriptio n\": \"(Required) The ID of the ECS instance.\" \ n } \n }, \n \ "Tasks \": [\n { \n \ "Name \": \"bar\", \n \ Properties\": { \ n \ "Parameters \": { \n \ "Status \": \"{{ Status }}\" \ n }, \n \ "API\": \ "DescribeIn stances\", \n \ Service\": \" Ecs\" \n }, \n \ Action\": \"acs:: ExecuteAPI\", \n \ "Outputs\": { \ n \ "InstanceId s\", \n \ ValueSelector \": \".Instances .Instance[. InstanceId\", \n \ Type\": \"List\" \n } \n } \n } \n], \n \ Outputs\": { \n \ InstanceIds\": { \ n \ "Value\": \" { bar.InstanceIds } \", \n \ "Type\": \ "List\" \n } \n } \n } \n </pre>	模板内容

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	14A60-EBE7-47CA-9757-12C1D47A	请求ID
Template			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	Descirbe instances of given status	模板说明
Hash	String	4bc7d7a21b3e003434b9c223f6e6d2578b5ebfeb5be28c1fcf8a8a1b11907bb4	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>00S-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</ValueSelector>
          <Type>List<String></Type>
        </InstanceIds>
      </Outputs>
    </Tasks>
    <Outputs>
      <InstanceIds>
        <Value> {{ bar.InstanceIds }} </Value>
        <Type>List<String></Type>
      </InstanceIds>
    </Outputs>
  </Content>
  <RequestId>FAAFA45-AB65-4049-BFE0-868E1C80AF</RequestId>
  <Template>
    <CreatedBy>root(13092000)</CreatedBy>
    <CreateDate>2019-05-27T10:32:52Z</CreateDate>
    <UpdatedBy>root(13092000)</UpdatedBy>
    <UpdatedDate>2019-05-27T08:46:33Z</UpdatedDate>
    <Description></Description>
    <Hash>62eac5c64b9dae5c41e1e8b648baad95f812cab4f9221a5283
edb882b5f8d712</Hash>
    <ShareType>Private</ShareType>
    <TemplateFormat>JSON</TemplateFormat>
    <TemplateName>MyTemplate</TemplateName>
    <TemplateId>t-94753deea28d38</TemplateId>
```

```
<TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
</Template>
</GetExecutionTemplateResponse>
```

JSON 格式

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.5 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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 取消当前的任务执行，适用于 Debug模式。 • CompleteExecution <ul style="list-style-type: none"> - 手动终止一个Debug模式下 的执行。可配合ExecutionS tatus参数指定被终止执行的 状态。
ExecutionS tatus	String	否	Success	适用于CompleteExecution
LoopItem	String	否	i-xxx	Loop子节点对应Item数据
NotifyNote	String	否	说明	用于说明的message
Parameters	String	否	{}	适用于ExecuteTask
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TaskExecut ionId	String	否	task-exec-xxx	任务执行ID
TaskName	String	否	describeIn stance	下一步要执行的Task Name

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。

3.6 ListExecutions

调用ListExecutions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：ListExecutions。
EndDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	结束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
ExecutedBy	String	否	vme	执行者
ExecutionId	String	否	exec-xxx	执行ID
IncludeChildExecution	Boolean	否	true	是否包含子执行。默认为False。
MaxResults	Integer	否	50	分页大小。取值范围：10-100。默认为50。
Mode	String	否	Automatic	执行模式。取值范围： · Automatic · Debug
NextToken	String	否	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	翻页标记的Token
ParentExecutionId	String	否	exec-xxx	父执行ID
RamRole	String	否	OOSServiceRole	RAM角色
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SortOrder	String	否	Ascending	排序方向。取值范围： · Ascending：升序 · Descending（默认值）：降序
StartDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间大于等于指定时间的执行
StartDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间小于等于指定时间的执行
Status	String	否	Running	执行状态
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。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Executions			执行数据
Counters	String	{"Failed": 0," Success": 1," Total": 2}	任务按执行状态计数
CreateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行创建时间
CurrentTasks			当前正在运行的Tasks
TaskAction	String	acs::Template	Task执行模板
TaskExecutionId	String	task-exec-44d32b45d2a49899#1	Task执行ID
TaskName	String	installSLSILogtail	Task名称
EndDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行结束时间
ExecutedBy	String	1309252800	执行模板者

名称	类型	示例值	描述
ExecutionId	String	exec-44d32b45d2a449e	执行的唯一标识
IsParent	Boolean	false	标记是否包含子任务
LoopMode	String	Automatic	循环模式
Mode	String	Automatic	执行模式
Outputs	String	{"InstanceId": "i-xxx" }	执行输出结果
Parameters	String	{"Status": "Running" }	执行的输入参数
ParentExecutionId	String	exec-xxx	父执行ID
RamRole	String	OOSServiceRole	执行当前模板的角色
SafetyCheck	String	Skip	安全检查模式。取值范围为Skip, ConfirmEveryHighRiskAction。
StartDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行开始时间
Status	String	Success	执行状态。取值范围为Started, Queued, Running, Waiting, Success, Failed, Cancelled。
StatusMessage	String	""	任务执行状态
StatusReason	String	""	状态原因
TemplateId	String	123	模板ID
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
TemplateVersion	String	v1	模板版本号

名称	类型	示例值	描述
UpdateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行更新时间
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00NONBLTk3NTctMTJDQzQ	翻页标记的Token
RequestId	String	14A074-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListExecutionsResponse>
  <Executions>
    <ExecutedBy>25901550100</ExecutedBy>
    <ExecutionId>exec-4f5cd190ac8832</ExecutionId>
    <Mode>Automatic</Mode>
    <Outputs></Outputs>
    <Parameters>
      <LogTailUserDefinedId>logtaildemo</LogTailUse
rDefinedId>
      <TagKey>oostest</TagKey>
      <TagValue>installlogtail</TagValue>
    </Parameters>
    <RamRole>OOSServiceRole</RamRole>
    <SafetyCheck>Skip</SafetyCheck>
    <StartDate>2019-05-27T09:29:18Z</StartDate>
    <Status>Started</Status>
    <TemplateId>t-1bd35ba07f</TemplateId>
    <TemplateName>loop-echo</TemplateName>
    <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    <Counters>
      <Failed>0</Failed>
      <Success>1</Success>
      <Total>2</Total>
    </Counters>
  </Executions>
  <RequestId>4918C2-34C9-4679-9DB3-4C0F4129AC</RequestId>
```

```
</ListExecutionsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4918C2-34C9-4679-9DB3-4C0F4129AC",
  "Executions": [
    {
      "Outputs": {},
      "Parameters": {
        "TagValue": "installlogtail",
        "TagKey": "oostest",
        "LogTailUserDefinedId": "logtailedemo"
      },
      "TemplateName": "loop-echo",
      "Counters": {
        "Failed": 0,
        "Success": 1,
        "Total": 2
      },
      "ExecutedBy": "25901550100",
      "Mode": "Automatic",
      "TemplateId": "t-1bd35ba07f",
      "Status": "Started",
      "TemplateVersion": "v1",
      "SafetyCheck": "Skip",
      "StartDate": "2019-05-27T09:29:18Z",
      "ExecutionId": "exec-4f5cd190ac8832",
      "CurrentTasks": [],
      "RamRole": "OOSServiceRole"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.7 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：ListExecutionLogs。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ExecutionId	String	是	exec-xxx	执行ID
LogType	String	否	System	日志类型
MaxResults	Integer	否	50	分页大小
NextToken	String	否	MTRBMDc0Nj AtRUJFNy00 N0NBLTk3NT ctMTJDQzQ3 NjFENDdB	翻页标记的Token
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
TaskExecutionId	String	否	exec- 1234567zxcvb .t0010	任务执行ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ExecutionLogs			执行日志
LogType	String	System	日志类型
Message	String	The task CheckDiskC ategory completed.	详细信息
TaskExecutionId	String	exec-1234567zxcvb.t0010	任务执行ID
Timestamp	String	2019-05-24T:02: 29:07Z	时间戳
IsTruncated	Boolean	true	局部展示
MaxResults	Integer	50	分页大小

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	gAAAAABdps GWjX8dJ- a6dl_pvoS7 AFxNHSNJKH LCAJ: J0yIlgA53nW W5V4HTEZKC YTaEPNOrxF ir4z43UTOj E150cFr8AGTifA ==	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-
  p7qJ2ZLtivu2LhpMiPe0P9eVP_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</TaskExecut
  ionId>
  </ExecutionLogs>
  <ExecutionLogs>
    <Message>The task waitDataRecover started.</Message>
    <LogType>System</LogType>
    <Timestamp>2019-10-16T07:26:35Z</Timestamp>
    <TaskExecutionId>exec-00eb84dd8143440da047.t0001</TaskExecut
  ionId>
  </ExecutionLogs>
  <MaxResults>20</MaxResults>
  <IsTruncated>>true</IsTruncated>
</data>
<requestId>04ABABAAB5-68A0-4DF2-8DCB-1DB8FE3A1CF1</requestId>
```



```
<successResponse>true</successResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "successResponse":true,
  "requestId":"04ABABAAB5-68A0-4DF2-8DCB-1DB8FE3A1CF1",
  "data":{
    "NextToken":"gAAAAABdpsY7X-3ZUoNUxqiny_gx3zXfJ3HHHSKJDq3UAp6dQ-
p7qJ2ZLtivu2LhpMiPe0P9eVP_76c00cUgF5jFFj5Ut6g==",
    "IsTruncated":true,
    "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",
        "TaskExecutionId":"exec-00eb84dd8143440da047.t0001",
        "Timestamp":"2019-10-16T07:26:35Z"
      },
      {
        "Message":"The task waitDataRecover started.",
        "LogType":"System",
        "TaskExecutionId":"exec-00eb84dd8143440da047.t0001",
        "Timestamp":"2019-10-16T07:26:35Z"
      }
    ],
    "MaxResults":20
  },
  "code":200
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.8 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。

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，且不能以ALIYUN、ACS、ALIBABA开头。
ClientToken	String	否	123e56767-e89b-12d3-a456-426655440000	访问令牌
LoopMode	String	否	Automatic	循环模式
Mode	String	否	Automatic	执行模式。取值： · Debug · Automatic（默认值）
Parameters	String	否	{"Status": "Running"}	由参数集合组成的Json字符串，默认为{}。
ParentExecutionId	String	否	exec-xxx	父执行ID
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
SafetyCheck	String	否	Skip	安全检查模式。取值： · 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。Mode=Automatic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。
TemplateVersion	String	否	v1	版本号，如不填默认为最新的版本号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Execution			执行数据
Counters	String	1	执行数
CreateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	执行创建时间
CurrentTasks			当前正在运行的Tasks
TaskAction	String	ACS::WaitFor	任务动作
TaskExecutionId	String	exec-xxxyyy.0001	任务执行ID
TaskName	String	waitForReady	任务名称
EndDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间
ExecutedBy	String	root(13092080xx12344)	执行模板者
ExecutionId	String	exec-xxxyyy	执行的唯一标识
IsParent	Boolean	false	是否包含子任务
LoopMode	String	Automatic	循环模式
Mode	String	Automatic	执行模式
Outputs	String	{ "InstanceId": "i-xxx" }	执行输出结果
Parameters	String	{ "Status": "Running" }	执行的输入参数
ParentExecutionId	String	exec-xxxx	父执行ID
RamRole	String	OOSServiceRole	执行当前模板的角色
SafetyCheck	String	Skip	安全检查模式

名称	类型	示例值	描述
StartDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间
Status	String	Success	执行状态
StatusMessage	String	""	状态信息
TemplateId	String	t-1bd341007f	模板ID
TemplateName	String	MyTemplate	模板名称
TemplateVersion	String	v1	模板版本号
UpdateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	更新时间
RequestId	String	14A07460-EBE7-47CA-9757-12CC4761D47A	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<StartExecutionResponse>
  <Execution>
    <ExecutedBy>root(13092000)</ExecutedBy>
    <ExecutionId>exec-4f5cd1b9042ac8832</ExecutionId>
    <Mode>Automatic</Mode>
    <Outputs></Outputs>
    <Parameters>
      <LogTailUserDefinedId>logtaildemo</LogTailUserDefinedId>
      <TagKey>oostest</TagKey>
      <TagValue>installlogtail</TagValue>
    </Parameters>
    <RamRole>OOSServiceRole</RamRole>
    <SafetyCheck>Skip</SafetyCheck>
    <StartDate>2019-05-27T09:29:18Z</StartDate>
    <Status>Started</Status>
    <TemplateId>t-1bd341007f</TemplateId>
```

```

        <TemplateName>loop-echo</TemplateName>
        <TemplateVersion>v1</TemplateVersion>
    </Execution>
    <RequestId>491F8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F4929AC</RequestId>
</StartExecutionResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "StartExecutionResponse":{
    "Execution":{
      "Outputs":"",
      "TemplateVersion":"v1",
      "TemplateName":"loop-echo",
      "Status":"Started",
      "Parameters":{
        "TagValue":"installlogtail",
        "TagKey":"oostest",
        "LogTailUserDefinedId":"logtailedemo"
      },
      "StartDate":"2019-05-27T09:29:18Z",
      "SafetyCheck":"Skip",
      "ExecutedBy":"root(13092000)",
      "ExecutionId":"exec-4f5cd1b9042ac8832",
      "Mode":"Automatic",
      "TemplateId":"t-1bd341007f",
      "RamRole":"OOSServiceRole"
    },
    "RequestId":"491F8C2-34C9-4679-9DB3-4C0F4929AC"
  }
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.9 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
Action	String	是	ListTaskExecutions	系统规定参数。取值：ListTaskExecutions。
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
EndDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	结束时间小于等于指定时间的执行
ExecutionId	String	否	exec-xxx	执行ID
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	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token
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。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID
SortField	String	否	StartDate	排序字段。取值范围： <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	排序方向。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> Ascending：升序 Descending（默认值）：降序
StartDateAfter	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间大于等于指定时间的执行
StartDateBefore	String	否	2019-05-16T10:26:14Z	开始时间小于等于指定时间的执行
Status	String	否	Running	执行状态

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskAction	String	否	ACS::Sleep	任务动作
TaskExecutionId	String	否	task-exec-xxx	任务执行ID
TaskName	String	否	describeInstance	任务名称

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ3NjFENDdB	翻页标记的Token
RequestId	String	CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC	请求ID
TaskExecutions			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	String	{ "NotifyNote": "" }	附加数据
Loop	String	{}	Loop配置和统计信息，仅Loop父节点有此信息。
LoopBatchNumber	Integer	2	循环批次数

名称	类型	示例值	描述
LoopItem	String	i-1234566zxcvnb	循环中的元素
Outputs	String	{ "InstanceId": "i-xxx" }	执行输出结果
ParentTask ExecutionId	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>
    <StartDate>2019-10-16T07:45:09Z</StartDate>
    <UpdateDate>2019-10-16T07:46:10Z</UpdateDate>
    <LoopItem/>
    <TaskName>waitDataRecover</TaskName>
    <Outputs/>
    <TaskExecutionId>exec-934bc37ea31f4b9e9312.t0001</TaskExecut
ionId>
    <ExecutionId>exec-934bc37ea31f4b9e9312</ExecutionId>
  </TaskExecutions>
</data>
<requestId>CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC</requestId>
<successResponse>>true</successResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "successResponse":true,
  "requestId":"CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC",
  "data":{
    "TaskExecutions":{
      "Outputs":"","
      "TaskAction":"ACS::Sleep",
      "TaskName":"waitDataRecover",
      "CreateDate":"2019-10-16T07:45:09Z",
      "Properties":{
        "Duration":"PT1M"
      },
      "LoopItem":"","
      "Status":"Success",
      "EndDate":"2019-10-16T07:46:10Z",
      "StartDate":"2019-10-16T07:45:09Z",
      "ExecutionId":"exec-934bc37ea31f4b9e9312",
      "StatusMessage":"Sleep estimated finish time (2019-10-16 07:46:09.
502154)",
      "UpdateDate":"2019-10-16T07:46:10Z",
      "Loop":"","
      "ExtraData":{
        "NotifyNote":""
      },
      "TaskExecutionId":"exec-934bc37ea31f4b9e9312.t0001"
    },
    "RequestId":"CDABABABAB-FC28-4D9C-8FB5-68DC6F0486FC",
    "MaxResults":100
  },
  "code":200
}

```

```
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4 动作

4.1 ListActions

调用ListActions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：ListActions。
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。
OOSSActionName	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。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Actions			动作列表

名称	类型	示例值	描述
ActionType	String	ACS::Template	动作类型。 1. 原子动作 <ul style="list-style-type: none"> · Atomic.API · Atomic.Trigger · Atomic.Control · Atomic.Embedded 2. 云产品动作 <ul style="list-style-type: none"> · Product.ECS · Product.RDS · Product.VPC · Product.FC · ...
CreateDate	String	2019-05-16T10:26:14Z	动作创建时间
Description	String	ReplaceSystemDisk	动作说明
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
TemplateVersion	String	v1	动作所对应的模板版本。  说明: 对于原子动作, 该字段不返回。

名称	类型	示例值	描述
MaxResults	Integer	50	分页大小
NextToken	String	xxx	翻页标记的Token
RequestId	String	F9154C02-F847-4563-BB6A-6DD01A4F0	请求ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListActionsResponse>
  <MaxResults>50</MaxResults>
  <RequestId>F9154C02-F847-4563-BB6A-6DD2F5F0</RequestId>
  <Actions>
    <OOSSActionName>ACS::ECS::ReplaceSystemDisk</OOSSActionName>
    <ActionType>Product.ECS</ActionType>
    <CreateDate>2019-05-14T07:26:39Z</CreateDate>
    <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>
    <OOSSActionName>ACS::Notify</OOSSActionName>
    <ActionType>Atomic.Trigger</ActionType>
    <CreateDate>2019-05-16T09:33:45Z</CreateDate>
    <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

```
{
  "RequestId": "F9154C02-F847-4563-BB6A-6DD2F5F0",
  "Actions": [
    {
      "TemplateVersion": "v1",
      "Description": "ReplaceSystemDisk",
      "ActionType": "Product.ECS",
      "CreatedDate": "2019-05-14T07:26:39Z",
      "OOSActionName": "ACS::ECS::ReplaceSystemDisk",
      "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"
        }
      }
    },
    {
      "Description": "Send the notification.",
      "ActionType": "Atomic.Trigger",
      "CreatedDate": "2019-05-16T09:33:45Z",
      "OOSActionName": "ACS::Notify",
      "Properties": {
        "WebHook": {
          "Headers": "The headers for requesting web hook. Type: Mapping.",
          "Content": "The body for requesting web hook. Type: Mapping.",
          "URI": "The web hook URI."
        },
        "NotifyType": "The type of notification. Support WebHook"
      }
    }
  ],
  "MaxResults": 50
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5 标签

5.1 TagResources

调用TagResources可创建标签资源关系，即可为资源创建用户标签。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	TagResources	系统规定参数。取值：TagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceIds	Json	是	["templateName1","templateName2"]	资源ID列表，资源ID数量限制为1至50。
ResourceType	String	是	template	资源类型定义。取值范围： template:OOS模版 execution:OOS执行
Tags	Json	是	{"k1":"v2","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)://[Endpoint]/?Action=TagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceIds=["templateName1","templateName2"]
&ResourceType=template
&Tags={"k1":"v2","k2":"v2"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

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

JSON 格式

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2 UntagResources

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

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UntagResources	系统规定参数。取值：UntagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceIds	Json	是	["templateName1","templateName2"]	资源ID列表，资源ID数量限制为1至50。
ResourceType	String	是	template	资源类型定义。取值范围： template:OOS模版 execution:OOS执行
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。
TagKeys	Json	否	["k1","k2"]	标签键列表，键的数量限制为1至20。

返回数据

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

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

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

```
</UntagResourcesResponse>
```

JSON 格式

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

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3 ListTagResources

调用ListTagResources查询可见的资源标签关系。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListTagResources	系统规定参数。取值：ListTagResources。
NextToken	String	是	MTRBMDc0NjAtRUJFNy00N0NBLTk3NTctMTJDQzQ	查询返回结果承接上一页的Token，该参数需从上一页返回结果中获取。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceType	String	是	template	资源类型定义。取值范围： template:OOS模版 execution:OOS执行
ResourceIds	Json	否	["templateName1","templateName2"]	资源ID，资源ID数量限制为1至50。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tags	Json	否	{"k1":"v2","k2":"v2"}	标签键及值，键值对数量限制为1至20。

返回数据

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

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

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

JSON 格式

```
{
  "TagResources": {
    "TagResource": [
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest2",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest3",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest4",
        "TagKey": "k1"
      },
      {
        "ResourceType": "template",
        "TagValue": "v1",
        "ResourceId": "TagTest5",
        "TagKey": "k1"
      }
    ]
  }
}
```

```
]
},
"NextToken": "",
"RequestId": "A5EF78C1-67FC-4E36-A6A8-7DF9C51726DF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。