

ALIBABA CLOUD

阿里云

Serverless 工作流 API参考

文档版本：20210126

 阿里云

法律声明

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

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

通用约定

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

目录

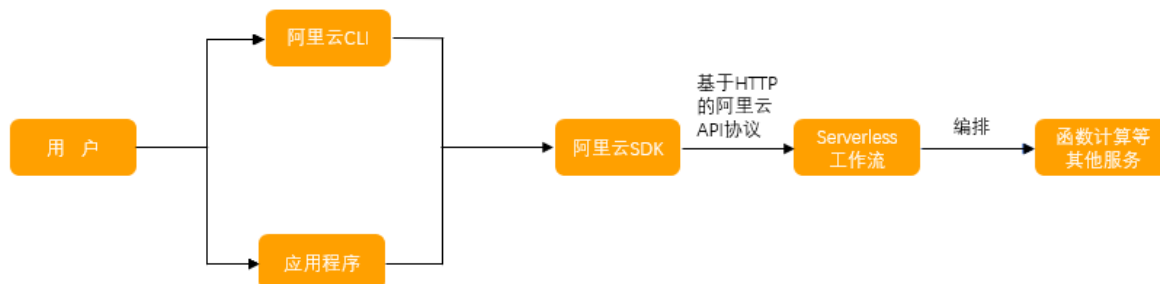
1.API概述	05
2.API概览	07
3.调用方式	08
4.鉴权规则	10
5.CreateFlow	12
6.DescribeFlow	16
7.UpdateFlow	19
8.ListFlows	23
9.DeleteFlow	27
10.DescribeExecution	30
11.ListExecutions	34
12.StopExecution	38
13.StartExecution	42
14.GetExecutionHistory	46
15.ReportTaskSucceeded	50
16.ReportTaskFailed	53
17.CreateSchedule	56
18.UpdateSchedule	59
19.DescribeSchedule	62
20.DeleteSchedule	65
21.ListSchedules	67

1.API概述

欢迎您选择Serverless工作流，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，推荐您使用Serverless工作流API编排任务，调度函数计算及其他服务。

请求流程

Serverless工作流API是RPC风格的开放式API，为所有阿里云用户提供API服务。您可以基于Serverless工作流API管理和使用Serverless工作流，调度函数计算及其他服务。下图为您在使用API时，API请求的转发路径。



使用限制

根据您的使用Serverless工作流的情况而变化，您所能创建的命名和账号均有相关限制。更多详情，请参见[使用限制](#)。

使用说明

Serverless工作流API支持HTTP或HTTPS请求，允许GET和POST方法。

您可以通过SDK、阿里云CLI、Cloud Shell、OpenAPI Explorer等开发工具调试、调用阿里云API。Serverless工作流API的调用方式请参见[调用方式](#)。

- Serverless工作流SDK

您可以在[开发者中心](#)获取Serverless工作流SDK。

- 阿里云CLI

阿里云命令行工具（Alibaba Cloud Command Line Interface）是在阿里云GO SDK之上构建的开源工具。您可以通过阿里云CLI，管理您的阿里云资源。

更多详细信息，请参见[阿里云CLI使用指南](#)。

- Cloud Shell

云命令行（Cloud Shell）是网页版命令行工具。您可以在任意浏览器上运行云命令行管理阿里云资源。更多详细信息，请参见[什么是云命令行](#)。

- OpenAPI Explorer

[OpenAPI Explorer](#)是一款网页版、可视化的API调用工具。您可以在OpenAPI Explorer中调用阿里云开放的所有API，查看API请求和返回结果。

更多详细信息，请参见[什么是OpenAPI Explorer](#)。

② 说明

- 在阿里云CLI及SDK中调用API时，部分带点号（.）的请求参数需要去掉点号（.）再使用。例如，使用 `SystemDiskCategory` 表示请求参数 `SystemDisk.Category`。
- API中对错误码均有详细描述，请以API中的描述为准。

2.API概览

Serverless工作流提供以下相关API接口。

API	描述
GetExecutionHistory	调用GetExecutionHistory获取执行过程中的每个步骤详细信息。
CreateFlow	调用CreateFlow创建一个流程。
UpdateFlow	调用UpdateFlow更新一个流程的内容。
DescribeExecution	调用DescribeExecution获取一次执行的状态等信息。
DescribeFlow	调用DescribeFlow获取一个流程的相关信息。
ListExecutions	调用ListExecutions获取一个流程下面的所有历史执行。
ListFlows	调用ListFlows批量查询流程信息。
StopExecution	调用StopExecution停止一个正在执行中的流程。
StartExecution	调用StartExecution开始一个流程执行。
DeleteFlow	调用DeleteFlow删除一个已存在的流程。
ReportTaskSucceeded	调用ReportTaskSucceeded汇报指定的任务执行成功。
ReportTaskFailed	调用ReportTaskFailed汇报指定的任务执行失败。

3.调用方式

Serverless工作流采用RPC风格API，支持GET和POST请求方式。本文提供了调用Serverless工作流API的方法，一次API请求中，会涉及签名、参数设定以及身份验证等设置。

请求结构

此章节讲解HTTP/HTTPS调用场景中，一次API的请求的结构分析。

以下是GET请求的URL格式，字符编码采用UTF-8规范。

```
http(s)://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

- Endpoint：调用的云服务的接入点。
- Action：当前请求需要执行的操作，例如使用StartExecution执行一个流程。
- Parameters：代指请求参数，由公共请求参数和API自定义参数组成，参数之间使用“&”分隔。

以下是StartExecution接口的请求示例：

```
https://[Endpoint]/?Action=StartExecution
&FlowName=Flow
&公共请求参数
```


 **说明** 为了获得更高的安全性，建议您使用HTTPS协议发送API请求。

接入地址

Serverless工作流API的服务接入地址为：XXX.aliyuncs.com。

网络类型	地域	服务接入地址
公网服务	华东1（杭州）	{account-id}.cn-hangzhou.fnf.aliyuncs.com
	华东2（上海）	{account-id}.cn-shanghai.fnf.aliyuncs.com
	华北2（北京）	{account-id}.cn-beijing.fnf.aliyuncs.com
	华南1（深圳）	{account-id}.cn-shenzhen.fnf.aliyuncs.com
	美国（硅谷）	{account-id}.us-west-1.fnf.aliyuncs.com
	新加坡	{account-id}.ap-southeast-1.fnf.aliyuncs.com
内网服务	华东1（杭州）	{account-id}.cn-hangzhou-internal.fnf.aliyuncs.com
	华东2（上海）	{account-id}.cn-shanghai-internal.fnf.aliyuncs.com
	华北2（北京）	{account-id}.cn-beijing-internal.fnf.aliyuncs.com
	华南1（深圳）	{account-id}.cn-shenzhen-internal.fnf.aliyuncs.com

网络类型	地域	服务接入地址
	美国（硅谷）	{account-id}.us-west-1-internal.fnf.aliyuncs.com
	新加坡	{account-id}.ap-south-east-1-internal.fnf.aliyuncs.com

 **说明** 表格中的 *{account-id}* 需要修改为您的账号ID，您可以在控制台单击右上角头像，查看企业别名即是您的账号ID。

公共参数


以下公共请求参数适用于通过URL发送GET请求调用Serverless工作流API。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StartExecution	API的名称。
AccessKeyId	String	是	LTAlp4*****fjx	访问密钥ID。更多详情，请参见 创建AccessKey 。
Signature	String	是	OLeaidS1JvxuMvnyHOwuj%2BuX5qY%3D	您的签名。
SignatureMethod	String	是	HMAC-SHA1	签名方式。默认签名方式：HMAC-SHA1。
SignatureVersion	String	是	1.0	签名算法版本。默认版本：1.0。
SignatureNonce	String	是	3ee8c1b8-****-44af-****-4e0ad82fd6cf	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	2018-01-01T12:00:00Z	请求的时间戳。按照ISO8601标准表示，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Version	String	是	2019-03-15	API的版本号，格式为YYYY-MM-DD。默认API的版本号：2019-03-15。
Format	String	否	json	返回参数的语言类型。语言类型为json或xml格式。默认的语言类型：json。

4. 鉴权规则

本文提供了Serverless工作流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

 **说明** 如果您无需授权就能访问目标资源，可以跳过此章节。

默认情况下，主账号或者RAM账号均能使用Serverless工作流API完整操作自己创建的资源。在以下场景中，会涉及到操作授权问题：

- RAM账号刚创建时没有权限操作主账号的资源时。
- 从其他阿里云服务访问Serverless工作流资源，或者Serverless工作流访问其他阿里云服务时。
- 操作具有权限控制的Serverless工作流资源前，需要资源拥有者授权目标资源和目标API行为权限。

当其他账号通过Serverless工作流API访问主账号资源时，阿里云首先向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Serverless工作流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。

自定义策略

您可以通过RAM控制台或者调用RAM API `CreatePolicy` 创建一个自定义策略，在脚本配置方式的自定义策略中，您需要根据JSON模板文件填写策略内容。其中的Action和Resource参数取值取自本文鉴权列表中的ARN值。更多信息，请参见[账号访问控制](#)和[权限策略基本元素](#)。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "ecs:[ECS RAM Action]",
        "ecs:DescribeInstances"
      ],
      "Resource": [
        "[ECS RAM Action Resource]",
        "acs:ecs:$regionid:15619224785*****:instance/i-bp1bvz55uz27hf*****"
      ],
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

鉴权列表

API涉及的资源ARN取值主要用于设置自定义访问策略，您可以通过[访问控制](#)创建自定义访问策略并授权给RAM用户或者云服务。ARN格式说明请参见[访问控制文档 相关术语](#)。Serverless工作流API的资源ARN取值如下表所示。

Action	资源ARN取值
ListFlows	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/*
CreateFlow	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/*
DescribeFlow	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}
UpdateFlow	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}
DeleteFlow	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}
StartExecution	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}/execution/*
ListExecutions	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}/execution/*
DescribeExecution	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}/execution/\${execution-name}
StopExecution	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}/execution/\${execution-name}
GetExecutionHistory	acs:fnf:\${region-id}:\${resource-owner-id}:flow/\${flow-name}/execution/\${execution-name}

5.CreateFlow

调用CreateFlow创建一个流程。

接口说明

- 每个用户所能创建的流程个数受资源限制（详见 [使用限制](#)），如果您有特殊需求，可以提工单进行调整。
- 流程在用户级别是按照名称来区分的，即单一账号下不可以存在同名流程。

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	CreateFlow	系统规定参数。取值： CreateFlow 。
Definition	String	是	version: v1.0 type: flow steps: - type: pass name: mypass	创建的流程的定义，遵循 FDL 语法标准。
Description	String	是	test flow	创建流程的描述。
Name	String	是	flow	创建的流程名称。该名称在账户下唯一。
Type	String	是	FDL	创建流程的类型，取值：FDL。
RequestId	String	否	testRequestId	您这次请求的指定RequestId。如果不指定，我们系统会帮您随机生成。
RoleArn	String	否	acs:ram:\${region}: :\${accountID}:\${ro le}	可选参数，流程执行所需的资源描述符信息，用于在任务执行时 FnF 进行 assume role。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程创建时间。

名称	类型	示例值	描述
Definition	String	version: v1.0 type: flow steps: - type: pass name: mypass	流程定义。
Description	String	test flow	流程描述信息。
Id	String	e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddfddf5ccc3	流程的唯一ID。
LastModifiedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程最后更改时间。
Name	String	flow	流程名称。
RequestId	String	testRequestId	请求 ID。当有 http status code 返回时，FnF 都会返回请求 ID。
RoleArn	String	acs:ram:\${region}:\${accountID}:\${role}	流程执行所需资源描述符信息。
Type	String	FDL	流程的类型。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFlow
&Definition=version: v1.0 type: flow steps: - type: pass name: mypass
&Description=test flow
&Name=flow
&RoleArn=acs:ram::${accountID}:${role}
&Type=FDL
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseonse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseonse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name":"flow",
  "Description":"test flow",
  "CreatedTime":"2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "Type":"FDL",
  "RequestId":"testRequestID",
  "Id":"e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddfddf5ccc3",
  "LastModifiedTime":"2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "Version":"1",
  "RoleArn":"acs:ram::${accountID}:${role}",
  "Definition":"version: v1.0\n\ntype: flow\n\nname: test\n\nsteps:\n - type: pass\n  name: mypass"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
409	FlowAlreadyExists	Flow %s already exists.	已存在同名流程
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.DescribeFlow

调用DescribeFlow获取一个流程的相关信息。

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	DescribeFlow	系统规定参数。取值： DescribeFlow 。
Name	String	是	flow	流程名称。
RequestId	String	否	testRequestId	您这次请求的指定RequestID。如果不指定，我们系统会帮您随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程创建时间。
Definition	String	version: v1.0 type: flow steps: - type: pass name: mypass	流程定义。
Description	String	test flow	流程描述信息。
Id	String	e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddf5ccc3	流程的唯一ID。
LastModifiedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程最后更改时间。
Name	String	flow	流程名称。
RequestId	String	testRequestId	本次请求的ID。

名称	类型	示例值	描述
RoleArn	String	acs:ram::\${accountID}:\${role}	流程执行所需资源描述符信息。
Type	String	FDL	流程的类型。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseonse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseonse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name":"flow",
  "Description":"test flow",
  "CreatedTime":"2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "Type":"FDL",
  "RequestId":"testRequestId",
  "Id":"e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddf5ccc3",
  "LastModifiedTime":"2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "RoleArn":"acs:ram::${accountID}:${role}",
  "Definition":"version: v1.0\ntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n  name: mypass"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.UpdateFlow

调用UpdateFlow更新一个流程的内容。

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	UpdateFlow	系统规定参数。取值： UpdateFlow 。
Name	String	是	flow	创建的流程名称。账户下名称唯一。
Definition	String	否	version: v1.0\n type: flow\n name: test\n steps:\n - type: pass\n name: mypass	创建的流程的定义，遵循FDL语法标准。
Description	String	否	test definition	创建流程的描述。
RequestId	String	否	testRequestId	您这次请求的指定RequestID。如果不指定，我们系统会帮您随机生成。
RoleArn	String	否	acs:ram::\${accountID}:\${role}	流程执行所需的资源描述符信息，用于task执行时fnf进行assume role。
Type	String	否	FDL	创建流程的类型，取值：FDL。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程创建时间。
Definition	String	version: v1.0\n type: flow\n name: test\n steps:\n - type: pass\n name: mypass	流程定义。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	test definition	流程描述信息。
Id	String	e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddfdddf5ccc3	流程的唯一ID。
LastModifiedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程最后更改时间。
Name	String	flow	流程名称。
RequestId	String	testRequestID	本次请求的ID。
RoleArn	String	acs:ram::\${accountId}:\${role}	流程执行所需资源描述符信息。
Type	String	FDL	流程的类型。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name":"flow",
  "Description":"test definition",
  "CreatedTime":"2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "Type":"FDL",
  "RequestId":"testRequestID",
  "Id":"e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddfddf5ccc3",
  "LastModifiedTime":"2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "Version":"1",
  "RoleArn":"acs:ram::${accountID}:${role}",
  "Definition":"version:&nbsp;v1.0<br/>type:&nbsp;flow<br/>steps:<br/>&nbsp;&nbsp;&nbsp;type:&nbsp;pass<br/>&nbsp;&nbsp;&nbsp;name:&nbsp;mypass"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
409	ConcurrentUpdateError	Update conflict, please retry.	所请求资源存在并发写操作。请等待一段时间后再次操作
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.ListFlows

调用ListFlows批量查询流程信息。

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	ListFlows	系统规定参数。取值： ListFlows 。
Limit	Integer	否	1	查询数量。
NextToken	String	否	flow_nextxxx	流程查询开始名称。
RequestId	String	否	testRequestId	您这次请求的指定RequestID。如果不指定，我们系统会帮你随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Flows			流程列表。
CreateTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程创建时间
Definition	String	version: v1.0 type: flow steps: - type: pass name: mypass	流程定义
Description	String	test flow	流程描述信息
Id	String	e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddf5ccc3	流程的唯一ID
LastModifiedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	流程最后更改时间

名称	类型	示例值	描述
Name	String	flow	流程名称
RoleArn	String	acs:ram::\${accountId}:\${role}	流程执行所需资源描述符信息
Type	String	FDL	流程的类型
NextToken	String	flow_nextxxx	下个查询起始key，如无其他数据则不返回。
RequestId	String	testRequestId	本次请求的RequestId。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseeponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseeponse>
```

JSON 格式


```
{
  "NextToken": "simple_test_1",
  "RequestId": "f380ea7b-e95a-2732-8bf2-1842a4c9d499",
  "Flows": [
    {
      "Name": "flow",
      "Description": "test flow",
      "CreatedTime": "2019-05-07T06:44:39.646Z",
      "Type": "FDL",
      "Id": "e589e092-e2c0-4dee-b306-3574ddf5ccc3",
      "LastModifiedTime": "2019-05-07T06:44:39.646Z",
      "RoleArn": "acs:ram::${accountID}:role/test-assume-role",
      "Definition": "version: v1.0\nntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n  name: mypass"
    }
  ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.DeleteFlow

调用DeleteFlow删除一个已存在的流程。

接口说明

删除动作为异步删除，API调用成功后您将收到成功的返回。待删除后您重新建立的同名流程不会受到历史的流程影响。删除流程后，所有的历史执行信息将无法再查询，处于执行中的每个执行将会完成最近的一个步骤后停止。

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	DeleteFlow	系统规定参数。取值： DeleteFlow 。
Name	String	是	flow	流程名称。
RequestId	String	否	testRequestId	如果您指定了该值，系统将使用该值作为本次请求的ID。默认系统会随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	testRequestId	本次请求的ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseonse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseonse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "testRequestId"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
409	ConcurrentUpdateError	Update conflict, please retry.	所请求资源存在并发写操作。请等待一段时间后再次操作
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyId	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.DescribeExecution

调用 DescribeExecution 获取一次执行的状态等信息。该 API 支持长轮询模式，帮助调用者及时获取执行结束的结果。长轮询最长等待时间由 WaitTimeSeconds 参数指定。

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	DescribeExecution	系统规定参数。取值： DescribeExecution 。
ExecutionName	String	是	exec	执行名称。
FlowName	String	是	flow	流程名称。
RequestId	String	否	testRequestId	如果您指定了该值，系统将使用该值作为本次请求的ID。默认系统会随机生成。
WaitTimeSeconds	Integer	否	20	本次 DescribeExecution 请求长轮询的最长等待时间。合法的取值为 0 到 60，其中 WaitTimeSeconds=0 代表请求立即返回当前执行状态，WaitTimeSeconds>0 则请求在服务端长轮询等待执行结束，最长等待 WaitTimeSeconds 秒。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FlowDefinition	String	version: v1.0\n type: flow\n name: test\n steps:\n - type: pass\n name: mypass	执行的流程定义。
FlowName	String	flow	流程名称。

名称	类型	示例值	描述
Input	String	{"key":"value"}	执行的输入。
Name	String	exec	执行名称。
Output	String	{}	执行的输出。
RequestId	String	testRequestId	本次请求的ID。
StartedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行开始时间。
Status	String	Succeeded	执行的状态。
StoppedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行停止时间。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeExecution
&ExecutionName=exec
&FlowName=flow
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseonse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseonse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "exec",
  "FlowName": "flow",
  "FlowDefinition": "version: v1.0\n\ntype: flow\n\nname: test\n\nsteps:\n - type: pass\n   name: mypass",
  "Input": "",
  "Output": "",
  "Status": "Succeeded",
  "StartedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "StoppedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "RequestId": "testRequestId"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及 access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
404	ExecutionNotExists	Execution %s for flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建并存在待查询的执行。
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.ListExecutions

调用ListExecutions获取一个流程下面的所有历史执行。

接口说明

- 当您删除流程后，其所有的执行历史将不再支持查询，即便您后续创建了同名流程。

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。
FlowName	String	是	flow	流程名称。
RequestId	String	否	testRequestId	您这次请求的指定RequestID。如果不指定，我们系统会帮您随机生成。
NextToken	String	否	flow_xxx	执行查询开始名称，根据本接口返回获取。
Limit	Integer	否	1	查询数量。
Status	String	否	Succeeded	您希望过滤的执行状态。状态支持以下字段： Running/Stopped/Succeeded/Failed/TimedOut。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Executions	Array		执行列表。
FlowDefinition	String	version: v1.0\ntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n name: mypass	执行的流程定义。

名称	类型	示例值	描述
FlowName	String	flow	流程名称。
Input	String	{"key":"value"}	执行的输入。
Name	String	exec	执行名称。
Output	String	{"key":"value"}	执行的输出。
StartedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行开始时间。
Status	String	Succeeded	执行的状态。
StoppedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行停止时间。
NextToken	String	exec2	下个查询起始key，如无其他数据则不返回。
RequestId	String	testRequestId	本次请求的ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Executions": [
    {
      "Name": "exec",
      "FlowName": "flow1",
      "FlowDefinition": "version: v1.0\nntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n  name: mypass",
      "Input": "",
      "Output": "",
      "Status": "Succeeded",
      "StartedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
      "StoppedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z"
    }
  ],
  "NextToken": "exec2",
  "RequestId": "testRequestId"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyId	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.StopExecution

调用StopExecution停止一个正在执行中的流程。

接口说明

- 流程必须为执行中。

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	StopExecution	系统规定参数。取值： StopExecution 。
ExecutionName	String	是	exec	需要停止的执行名称，可通过ListExecuiton、StartExecution的返回值获取。
FlowName	String	是	flow	需要停止的流程名称。
Cause	String	否	for test	停止错误原因。
Error	String	否	null	停止错误代码。
RequestId	String	否	testRequestId	如果您指定了该值，系统将使用该值作为本次请求的ID。默认系统会随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FlowDefinition	String	version: v1.0\ntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n name: mypass	执行的流程定义。
FlowName	String	flow	流程名称。
Input	String	empty string	执行的输入。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	exec1	执行名称。
Output	String	empty string	执行的输出信息。
RequestId	String	testRequestId	本次请求的ID。
StartedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行开始时间。
Status	String	Stopped	执行的状态。
StoppedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行停止时间。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StopExecution
&ExecutionName=exec
&FlowName=flow
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "exec1",
  "Status": "Stopped",
  "Input": "",
  "StartedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "StoppedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "FlowName": "flow",
  "RequestId": "testRequestId",
  "Output": "",
  "FlowDefinition": "version: v1.0\nntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n  name: mypass"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
409	ConcurrentUpdateError	Update conflict, please retry.	所请求资源存在并发写操作。请等待一段时间后再次操作
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
400	ExecutionAlreadyCompleted	Execution '%s' for flow '%s' has already completed.	该执行已处于中止状态
404	ExecutionNotExists	Execution %s for flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建并存在待查询的执行。
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyId	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.StartExecution

调用StartExecution开始一个流程执行。

接口说明

- 流程必须已经存在。
- 如果没有指定执行名称，则服务会自动生成执行名称并开始执行。
- 如果有同名执行正在进行，则不会开始新的执行，直接返回正在进行中的同名执行。
- 如果同名执行已经结束（成功或者失败），则会返回ExecutionAlreadyExists。
- 如果没有同名执行，则开始新的执行。

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	StartExecution	系统规定参数。取值： StartExecution 。
FlowName	String	是	flow	开始执行的流程名称。
RequestId	String	否	testRequestId	如果您指定了该值，系统将使用该值作为本次请求的ID。默认系统会随机生成。
ExecutionName	String	否	exec	自定义执行的名称，如需输入请保证该流程下唯一。
Input	String	否	{}	本次执行的输入信息。
CallbackFnTaskToken	String	否	12	流程执行结束后回调TaskToken相关任务。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FlowDefinition	String	version: v1.0\nntype: flow\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n name: mypass	执行的流程定义。

名称	类型	示例值	描述
FlowName	String	flow	流程名称。
Input	String	empty string	执行的输入。
Name	String	exec1	执行名称。
Output	String	empty string	执行的输出。
RequestId	String	testRequestId	本次请求ID。
StartedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行开始时间。
Status	String	empty string	执行的状态。
StoppedTime	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	执行停止时间。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseonse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseonse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "exec1",
  "FlowName": "flow",
  "FlowDefinition": "version: v1.0\nn\nname: test\nsteps:\n - type: pass\n  name: mypass",
  "Input": "",
  "Output": "",
  "Status": "",
  "StartedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "StoppedTime": "2019-01-01T01:01:01.001Z",
  "RequestId": "testRequestId"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
400	ExecutionAlreadyExists	Execution %s for flow %s already exists.	对应流程下已存在同名执行
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID 无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.GetExecutionHistory

调用GetExecutionHistory获取执行过程中的每个步骤详细信息。

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	GetExecutionHistory	系统规定参数。取值： GetExecutionHistory 。
ExecutionName	String	是	exec	执行名称。
FlowName	String	是	flow	流程名称。
RequestId	String	否	testRequestId	您这次请求的指定RequestID。如果不指定，我们系统会帮您随机生成。
NextToken	String	否	flow_xxx	event查询开始名称，根据本接口返回获取。
Limit	Integer	否	5	查询数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Events	Array of Events		事件。
EventDetail	String	{}	执行步骤详情。
EventId	Long	1	执行步骤的ID。
ScheduleEventId	Long	0	调度步骤ID。
StepName	String	passStep	执行步骤名称。

名称	类型	示例值	描述
Time	String	2019-01-01T01:01:01.001Z	Event更新时间。
Type	String	ExecutionStarted	执行步骤类型。
NextToken	String	3	下个查询起始key，如无其他数据则不返回。
RequestId	String	testRequestId	本次请求的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetExecutionHistory
&ExecutionName=exec
&FlowName=flow
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateFlowResponseeponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateFlowResponseeponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Events": [
    {
      "StepName": "",
      "Type": "ExecutionStarted",
      "EventId": 1,
      "ScheduleEventId": 0,
      "EventDetail": "{}",
      "Time": "2019-05-05T08:33:59.384Z"
    },
    {
      "StepName": "mypass",
      "Type": "StepEntered",
      "EventId": 2,
      "ScheduleEventId": 1,
      "EventDetail": "{}",
      "Time": "2019-05-05T08:34:00.089Z"
    }
  ],
  "NextToken": "3",
  "RequestId": "testRequestId"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大
404	ExecutionNotExists	Execution %s for flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建并存在待查询的执行。
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.ReportTaskSucceeded

调用ReportTaskSucceeded汇报指定的任务执行成功。

接口说明

- 使用该接口回调 `pattern: waitForCallback` 的任务步骤，表明当前任务执行成功。

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	ReportTaskSucceeded	系统规定参数。取值：ReportTaskSucceeded。
Output	String	是	{"key":"value"}	汇报任务指定的输出信息。
TaskToken	String	是	emptyString	汇报任务指定的令牌。
RequestId	String	否	emptyString	如果您指定了该值，系统将使用该值作为本次请求的ID。默认系统会随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EventId	Long	1	任务ID。
RequestId	String	emptyString	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ReportTaskSucceeded
&Output={"key":"value"}
&TaskToken=emptyString
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ReportTaskSucceededResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</ReportTaskSucceededResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "EventId": 1,
  "RequestId": "testRequestId"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试。
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。
400	TaskAlreadyCompleted	Task %s has already completed.	指定任务已经完成。
409	TaskInvalidState	Task is in an invalid state, please retry.	任务目前在无效的状态，请稍后重试。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

16.ReportTaskFailed

调用ReportTaskFailed汇报指定的任务执行失败。

接口说明

- 使用该接口回调 `pattern: waitForCallback` 的任务步骤，表明当前任务执行失败。

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	ReportTaskFailed	系统规定参数。取值：ReportTaskFailed。
Error	String	是	null	失败错误代码。
TaskToken	String	是	emptyString	汇报任务指定的令牌。
RequestId	String	否	testRequestId	如果您指定了该值，系统将使用该值作为本次请求的ID。默认系统会随机生成。
Cause	String	否	emptyString	失败错误原因。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EventId	Long	1	任务ID。
RequestId	String	emptyString	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ReportTaskFailed
&Error=emptyString
&TaskToken=emptyString
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<ReportTaskFailedResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</ReportTaskFailedResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "EventId": 1,
  "RequestId": "testRequestId"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
400	EntityTooLarge	The payload size exceeds maximum allowed size (%s bytes).	请求消息体过大。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试。
403	InvalidAccessKeyID	The AccessKey ID %s is invalid.	access key ID无效。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
403	RequestTimeTooSkewed	The difference between the request time %s and the current time %s is too large.	您的请求时间不正确，该请求已被识别为无效。请参考通用参数一节。
429	ResourceThrottled	The request is throttled. Please try again later.	因某些原因系统流量已达瓶颈。请稍后重试。
403	SignatureNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided. Check your access key and signing method.	您发起请求的签名与我们计算不一致，请检查您的签名算法及access key secret。
415	UnsupportedMediaType	The content type must be "application/json".	请求消息体类型错误。
400	TaskAlreadyCompleted	Task %s has already completed.	指定任务已经完成。
409	TaskInvalidState	Task is in an invalid state, please retry.	任务目前在无效的状态，请稍后重试。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

17.CreateSchedule

调用CreateSchedule创建一个定时调度。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateSchedule	系统规定参数。取值：CreateSchedule。
CronExpression	String	是	0 * * * * *	Cron表达式。
FlowName	String	是	testFlowName	定时调度绑定的工作流名称。
ScheduleName	String	是	testScheduleName	定时调度的名称。
RequestId	String	否	testRequestId	请求指定的RequestID，如果不指定，系统会随机生成。
Description	String	否	test description	定时调度的描述。
Payload	String	否	{"key": "value"}	定时调度的触发消息，必须为 json 格式。
Enable	Boolean	否	true	定时调度是否启用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreatedTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	创建的时间。
CronExpression	String	0 * * * * *	Cron表达式。
Description	String	test description	定时调度的描述。

名称	类型	示例值	描述
Enable	Boolean	true	定时调度是否启用。
LastModifiedTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	最后一次更新的时间。
Payload	String	{"key": "value"}	定时调度的触发消息。
RequestId	String	testRequestId	响应的RequestId。
ScheduleId	String	testScheduleId	定时调度的ID。
ScheduleName	String	testScheduleName	定时调度的名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSchedule
&CronExpression=0 * * * * *
&FlowName=testFlowName
&ScheduleName=testScheduleName
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateScheduleResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</CreateScheduleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Description":"test description",
  "CreatedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
  "RequestId":"testRequestId",
  "LastModifiedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
  "Enable":"true",
  "Payload":{"key":"value"},
  "CronExpression":"0 * * * *",
  "ScheduleId":"testScheduleId",
  "ScheduleName":"testScheduleName"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
409	ConcurrentUpdateError	Update conflict, please retry.	所请求资源存在并发写操作。请等待一段时间后再次操作
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
409	ScheduleAlreadyExists	The schedule %s already exists in flow %s.	定时调度已存在。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

18.UpdateSchedule

调用 UpdateSchedule 更新一个定时调度。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateSchedule	系统规定参数。取值：UpdateSchedule。
FlowName	String	是	testFlowName	定时调度绑定的工作流名称。
ScheduleName	String	是	testScheduleName	定时调度的名称。
RequestId	String	否	testRequestId	请求指定的RequestID，如果不指定，系统会随机生成。
Description	String	否	test description	定时调度的描述。
Payload	String	否	{"key": "value"}	定时调度的触发消息，必须为 json 格式。
CronExpression	String	否	@every 1m	Cron表达式。
Enable	Boolean	否	true	定时调度是否启用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreatedTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	创建的时间。
CronExpression	String	@every 1m	Cron表达式。
Description	String	test description	定时调度的描述。

名称	类型	示例值	描述
Enable	Boolean	true	定时调度是否启用。
LastModifiedTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	最后一次更新的时间。
Payload	String	{"key": "value"}	定时调度的触发消息。
RequestId	String	testRequestId	响应的RequestId。
ScheduleId	String	testScheduleId	定时调度的ID。
ScheduleName	String	testScheduleName	定时调度的名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateSchedule
&FlowName=testFlowName
&ScheduleName=testScheduleName
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateScheduleResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</UpdateScheduleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Description":"test description",
  "CreatedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
  "RequestId":"testRequestId",
  "LastModifiedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
  "Enable":"true",
  "Payload":{"key":"value"},
  "CronExpression":"@every 1m",
  "ScheduleId":"testScheduleId",
  "ScheduleName":"testScheduleName"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
409	ConcurrentUpdateError	Update conflict, please retry.	所请求资源存在并发写操作。请等待一段时间后再次操作
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试
404	ScheduleNotExists	The schedule %s for flow %s does not exist.	定时调度不存在。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

19.DescribeSchedule

调用 DescribeSchedule 获取一个定时调度。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeSchedule	系统规定参数。取值：DescribeSchedule。
FlowName	String	是	testFlowName	定时调度绑定的工作流名称。
ScheduleName	String	是	testScheduleName	定时调度的名称。
RequestId	String	否	testRequestId	请求ID，如果不指定，系统会随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	创建的时间。
CronExpression	String	0 * * * * *	Cron表达式。
Description	String	test description	定时调度的描述。
Enable	Boolean	true	定时调度是否启用。
LastModifiedTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	最后一次更新的时间。
Payload	String	{"key": "value"}	定时调度的触发消息。
RequestId	String	testRequestId	请求ID。
ScheduleId	String	testScheduleId	定时调度的ID。

名称	类型	示例值	描述
ScheduleName	String	testScheduleName	定时调度的名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSchedule
&FlowName=testFlowName
&ScheduleName=testScheduleName
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeScheduleResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</DescribeScheduleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Description":"test description",
  "CreatedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
  "RequestId":"testRequestId",
  "LastModifiedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
  "Enable":"true",
  "Payload":{"key":"value"},
  "CronExpression":"0 * * * *",
  "ScheduleId":"testScheduleId",
  "ScheduleName":"testScheduleName"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
404	ScheduleNotExists	The schedule %s for flow %s does not exist.	定时调度不存在。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

20.DeleteSchedule

调用 DeleteSchedule 删除一个定时调度。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteSchedule	系统规定参数。取值：DeleteSchedule。
FlowName	String	是	testFlowName	定时调度绑定的工作流名称。
ScheduleName	String	是	testScheduleName	定时调度的名称。
RequestId	String	否	testRequestId	请求指定的RequestId，如果不指定，系统会随机生成。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	testRequestId	响应的RequestId。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteSchedule
&FlowName=testFlowName
&ScheduleName=testScheduleName
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteScheduleResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</DeleteScheduleResponse>
```

JSON 格式

```
{"RequestId":"testRequestId"}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	AccessDenied	The resources doesn't belong to you.	请求鉴权未通过，具体内容请参考实际错误信息
400	ActionNotSupported	The requested API operation '%s' is incorrect. Please check.	所请求方法错误。请参照api文档并检查拼写
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
409	ConcurrentUpdateError	Update conflict, please retry.	所请求资源存在并发写操作。请等待一段时间后再次操作
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看/更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试
404	ScheduleNotExists	The schedule %s for flow %s does not exist.	定时调度不存在。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

21.ListSchedules

调用 ListSchedules 获取定时调度列表。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListSchedules	系统规定参数。取值：ListSchedules。
FlowName	String	是	testFlowName	定时调度绑定的工作流名称。
RequestId	String	否	testRequestId	请求ID，如果不指定，系统会随机生成。
NextToken	String	否	testNextToken	查询的开始Token。
Limit	Integer	否	1	限制返回的数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	testNextToken	下一次查询的开始Token。
RequestId	String	testRequestId	响应ID。
Schedules	Array of Schedules		返回的定时调度列表。
CreateTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	创建的时间。
CronExpression	String	0 * * * * *	Cron表达式。
Description	String	test description	定时调度的描述。
Enable	Boolean	true	定时调度是否启用。

名称	类型	示例值	描述
LastModifiedTime	String	2020-01-01T01:01:01.001Z	最后一次更新的时间。
Payload	String	{"key": "value"}	定时调度的触发消息。
ScheduleId	String	testScheduleId	定时调度的ID。
ScheduleName	String	testScheduleName	定时调度的名称。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListSchedulesResponse>
  <Description>Response in XML format is not supported.</Description>
</ListSchedulesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Schedules":[
    {
      "Description":"test description",
      "CreatedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
      "LastModifiedTime":"2020-01-01T01:01:01.001Z",
      "Enable":"true",
      "Payload":{"key":"value"},
      "CronExpression":"0 * * * *",
      "ScheduleId":"testScheduleId",
      "ScheduleName":"testScheduleName"
    }
  ],
  "RequestId":"testRequestId",
  "NextToken":"testNextToken"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	APIVersionNotSupported	The requested API version '%s' is not supported yet. Please check.	所请求接口版本不正确。请参考api简介
404	FlowNotExists	Flow %s does not exist.	所请求资源不存在，请确保流程已创建。
500	InternalServerError	An internal error has occurred. Please retry.	服务器内部错误。请稍后重试。
400	InvalidArgument	Parameter error.	请求参数错误。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredHeader	The HTTP header '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
400	MissingRequiredParams	The HTTP query '%s' must be specified.	请求所需参数缺失。具体内容请参考实际错误信息。
412	PreconditionFailed	The resource to be modified has been changed.	资源查看或更新检查失败，该资源可能已被更改。请稍后重试。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。