

Alibaba Cloud

应用实时监控服务 ARMS API参考

文档版本：20220712

法律声明

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

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，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概览	09
2.公共参数	12
3.安装ARMS SDK	14
4.OpenArmsServiceSecondVersion	15
5.应用监控	17
5.1. ConfigApp	17
5.2. ListTraceApps	18
5.3. GetTraceApp	21
5.4. DeleteTraceApp	23
5.5. GetAppApiByPage	25
5.6. SearchTraceAppByName	27
5.7. SearchTraceAppByPage	29
5.8. SearchTraces	32
5.9. SearchTracesByPage	34
5.10. GetTrace	37
5.11. GetMultipleTrace	41
5.12. QueryMetricByPage（应用监控）	44
5.13. SaveTraceAppConfig	50
5.14. DescribeTraceLicenseKey	54
5.15. GetAgentDownloadUrl	55
6.前端监控	57
6.1. CreateRetcodeApp	57
6.2. ListRetcodeApps	58
6.3. DeleteRetcodeApp	59
6.4. SearchRetcodeAppByPage	60
6.5. SetRetcodeShareStatus	62

6.6. GetRetcodeShareUrl	63
6.7. QueryMetricByPage (前端监控)	64
6.8. Upload	73
7. Prometheus监控	76
7.1. AddGrafana	76
7.2. DeleteGrafanaResource	77
7.3. AddIntegration	78
7.4. GetIntegrationState	78
7.5. DeleteIntegration	80
7.6. GetPrometheusApiToken	81
7.7. ListDashboards	81
7.8. CreatePrometheusAlertRule	85
7.9. ListPrometheusAlertRules	88
7.10. DescribePrometheusAlertRule	91
7.11. UpdatePrometheusAlertRule	94
7.12. DeletePrometheusAlertRule	97
7.13. ListPrometheusAlertTemplates	98
7.14. ListActivatedAlerts	100
7.15. GetRecordingRule	105
7.16. AddRecordingRule	106
7.17. GetAuthToken	107
7.18. AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIds	108
7.19. RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalView	110
7.20. AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalView	112
7.21. AddPrometheusGlobalView	113
7.22. GetPrometheusGlobalView	115
7.23. ListPrometheusGlobalView	117
7.24. DeletePrometheusGlobalView	118

7.25. AppendInstancesToPrometheusGlobalView	119
7.26. RemoveSourcesFromPrometheusGlobalView	122
8.业务监控	124
8.1. ApplyScenario	124
8.2. ListScenario	127
8.3. DeleteScenario	128
9.访问控制	130
9.1. OpenXtraceDefaultSLR	130
9.2. OpenArmsDefaultSLR	130
10.报警（旧版）	132
10.1. ImportAppAlertRules	132
10.2. SearchAlertRules	136
10.3. DeleteAlertRules	148
10.4. StartAlert	149
10.5. StopAlert	150
10.6. CreateAlertContact	151
10.7. SearchAlertContact	152
10.8. UpdateAlertContact	155
10.9. DeleteAlertContact	157
10.10. CreateAlertContactGroup	158
10.11. SearchAlertContactGroup	159
10.12. UpdateAlertContactGroup	161
10.13. DeleteAlertContactGroup	163
10.14. SearchAlertHistories	164
10.15. SearchEvents	166
10.16. CreateDispatchRule	170
10.17. DescribeDispatchRule	175
10.18. ListDispatchRule	179

10.19. UpdateDispatchRule	181
10.20. DeleteDispatchRule	185
10.21. CreateWebhook	186
10.22. UpdateWebhook	188
11.告警管理（新版）	191
11.1. CreateOrUpdateAlertRule	191
11.2. GetAlertRules	208
11.3. ListAlerts	217
11.4. DeleteAlertRule	223
11.5. CreateOrUpdateContact	224
11.6. DeleteContact	226
11.7. DescribeContacts	227
11.8. SendTTSVerifyLink	229
11.9. CreateOrUpdateContactGroup	230
11.10. DeleteContactGroup	231
11.11. DescribeContactGroups	232
11.12. CreateOrUpdateIMRobot	234
11.13. DeleteIMRobot	236
11.14. DescribeIMRobots	237
11.15. CreateOrUpdateWebhookContact	239
11.16. DeleteWebhookContact	243
11.17. DescribeWebhookContacts	244
11.18. CreateOrUpdateNotificationPolicy	247
11.19. ListNotificationPolicies	257
11.20. DeleteNotificationPolicy	265
11.21. CreateOrUpdateSilencePolicy	266
11.22. ListSilencePolicies	268
11.23. DeleteSilencePolicy	270

11.24. CreateOrUpdateEventBridgeIntegration	271
11.25. ListEventBridgeIntegrations	273
11.26. DeleteEventBridgeIntegration	275
12.附录	277
12.1. 如何通过内网调用API	277

1.API概览

ARMS提供应用监控、前端监控、Prometheus监控、业务监控、访问控制和报警的API。本文列出了全部API文档链接及API功能说明。

应用监控

API	描述
ConfigApp	打开或关闭应用监控的Agent总开关，或者查询Agent总开关的状态。
DeleteTraceApp	删除应用。
ListTraceApps	获取指定地域下全部应用监控任务的列表。
GetTraceApp	获取应用监控任务详情。
GetAppApiByPage	分页查询前端应用接口数据。
SearchTraceAppByName	按应用名称查询应用监控任务。
SearchTraceAppByPage	分页查询应用监控任务。
SearchTraces	查询调用链列表信息，可根据时间、应用名称、IP地址、Span名称和Tag等信息筛选调用链。
SearchTracesByPage	分页查询调用链列表信息，可根据时间、应用名称、IP地址、Span名称和Tag等信息筛选调用链。
GetTrace	获取调用链详情。
GetMultipleTrace	获取多个调用链的详情。
QueryMetricByPage（应用监控）	分页查询应用监控的相关监控指标。
SaveTraceAppConfig	进行应用监控的自定义设置（如调用链采样设置、Agent开关等）。
DescribeTraceLicenseKey	列出LicenseKey。
GetAgentDownloadUrl	获取探针下载链接。

前端监控

API	描述
CreateRetcodeApp	创建前端监控任务。
DeleteRetcodeApp	删除前端监控任务。
ListRetcodeApps	获取指定地域下全部前端监控任务的列表。
SearchRetcodeAppByPage	分页查询前端监控任务。
SetRetcodeShareStatus	打开或关闭前端监控站点的免登录分享开关。
GetRetcodeShareUrl	获取前端监控站点的分享地址。
QueryMetricByPage（前端监控）	分页查询前端监控的相关监控指标。

Prometheus监控

API	描述
AddGrafana	集成ARMS Prometheus监控的大盘。
AddIntegration	集成ARMS Prometheus监控的大盘以及采集规则。

API	描述
GetPrometheusApiToken	获取集成ARMS Prometheus监控所需的Token。
ListDashboards	获取集群的Grafana大盘的列表。
CreatePrometheusAlertRule	创建告警规则。
UpdatePrometheusAlertRule	更新告警规则。
ListPrometheusAlertRules	查看Prometheus告警规则列表。
DescribePrometheusAlertRule	查看Prometheus告警规则。
DeletePrometheusAlertRule	删除Prometheus告警规则。
ListPrometheusAlertTemplates	查看Prometheus告警模板列表。
ListActivatedAlerts	查询已经触发的告警列表。

业务监控

API	描述
ApplyScenario	创建或更新业务监控。
ListScenario	获取业务监控详细信息。
DeleteScenario	删除业务监控。

访问控制

API	描述
OpenXtraceDefaultSLR	开通链路追踪服务关联角色AliyunServiceRoleForXtrace。
OpenArmsDefaultSLR	开通ARMS服务关联角色AliyunServiceRoleForARMS。

报警

API	描述
ImportAppAlertRules	导入应用监控或前端监控报警规则。
DeleteAlertRules	删除报警规则。
SearchAlertRules	查询报警规则。
StartAlert	启动报警规则。
StopAlert	停止报警规则。
CreateAlertContact	创建报警联系人。
DeleteAlertContact	删除报警联系人。
UpdateAlertContact	更新报警联系人。
SearchAlertContact	查询报警联系人。
CreateAlertContactGroup	创建报警联系人分组。
DeleteAlertContactGroup	删除报警联系人分组。
UpdateAlertContactGroup	更新报警联系人分组。

API	描述
SearchAlertContactGroup	查询报警联系人分组。
SearchAlertHistories	查询报警规则的报警发送记录。
SearchEvents	查询报警事件记录。
CreateDispatchRule	创建分派策略。
DescribeDispatchRule	查询分派策略信息。
UpdateDispatchRule	修改分派策略。
DeleteDispatchRule	删除指定ID的分派策略。

2. 公共参数

本文列出了ARMS API的公共参数和接入地址。

 说明 POP网关是面对公网环境提供服务的，如果不能访问公网，则无法连接服务。

公共请求参数

参数	说明
region	API网关所在地域。支持的地域请参见 接入地址 。
accessKeyId/accessKeySecret	- 如果您以阿里云账号（主账号）或 RAM用户（子账号）调用API，则此参数为阿里云账号或 RAM用户的accessKeyId/accessKeySecret。 - 如果您以RAM角色调用API，则此参数为您获取的STS安全令牌中的accessKeyId/accessKeySecret。更多信息，请参见访问控制概述。
endpoint	接入点名称与region保持一致，例如cn-hangzhou。
productName	API的产品名称，填写ARMS即可。
domain	值为 https://arms.[region].aliyuncs.com ，例如华东 1（杭州）地域为 https://arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com 。更多信息，请参见 接入地址 。

接入地址

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

地域名称（部署地理位置）	Region ID	接入地址
华东 1（杭州）	cn-hangzhou	https://arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com/
华东 2（上海）	cn-shanghai	https://arms.cn-shanghai.aliyuncs.com/
华北 1（青岛）	cn-qingdao	https://arms.cn-qingdao.aliyuncs.com/
华北 2（北京）	cn-beijing	https://arms.cn-beijing.aliyuncs.com/
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou	https://arms.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote	https://arms.cn-huhehaote.aliyuncs.com/
华北6（乌兰察布）	cn-wulanchabu	https://arms.cn-wulanchabu.aliyuncs.com/
华南 1（深圳）	cn-shenzhen	https://arms.cn-shenzhen.aliyuncs.com/
华南2（河源）	cn-heyuan	https://arms.cn-heyuan.aliyuncs.com/
华南3（广州）	cn-guangzhou	https://arms.cn-guangzhou.aliyuncs.com/
西南1（成都）	cn-chengdu	https://arms.cn-chengdu.aliyuncs.com/
中国（香港）	cn-hongkong	https://arms.cn-hongkong.aliyuncs.com/
亚太东南1（新加坡）	ap-southeast-1	https://arms.ap-southeast-1.aliyuncs.com/
亚太东南2（悉尼）	ap-southeast-2	https://arms.ap-southeast-2.aliyuncs.com/

地域名称（部署位置）	Region ID	接入地址
亚太东南3（吉隆坡）	ap-southeast-3	https://arms.ap-southeast-3.aliyuncs.com/
亚太东南5（雅加达）	ap-southeast-5	https://arms.ap-southeast-5.aliyuncs.com/
亚太东北1（东京）	ap-northeast-1	https://arms.ap-northeast-1.aliyuncs.com/
欧洲中部1（法兰克福）	eu-central-1	https://arms.eu-central-1.aliyuncs.com/
欧洲西部1（伦敦）	eu-west-1	https://arms.eu-west-1.aliyuncs.com/
美国东部1（弗吉尼亚）	us-east-1	https://arms.us-east-1.aliyuncs.com/
美国西部1（硅谷）	us-west-1	https://arms.us-west-1.aliyuncs.com/
亚太南部1（孟买）	ap-south-1	https://arms.ap-south-1.aliyuncs.com/

 说明

- API对单IP调用次数限制为100次/秒。
- 由于ARMS提供的接入地址（Endpoint）为公网服务地址，当您的ECS实例没有分配公网带宽或者不存在公网IP地址时，无法使用阿里云CLI或SDK等工具发起API请求。如果您的请求端为专有网络VPC类型的无公网访问的ECS实例，并有内网调用需求，请参见[如何通过内网调用API](#)。

相关文档

- [访问控制概述](#)

3. 安装ARMS SDK

ARMS提供Java和Python的SDK，本文介绍安装方法。

安装Java SDK

请在文件中添加以下Maven依赖来安装Java SDK。

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>com.aliyun</groupId>
    <artifactId>aliyun-java-sdk-arms</artifactId>
    <version>2.7.9</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>com.aliyun</groupId>
    <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
    <version>4.5.7</version>
  </dependency>
</dependencies>
```

安装Python SDK

请运行以下命令安装Python SDK。

```
pip install aliyun-python-sdk-arms
```

相关文档

- [API概览](#)

4.OpenArmsServiceSecondVersion

调用OpenArmsServiceSecondVersion接口开通ARMS下指定子产品的后付费功能。

OpenArmsServiceSecondVersion接口支持开通以下产品版本：

- 应用监控：基础版
- 前端监控：基础版
- 云拨测：专家版（按量付费）
- Prometheus监控：专家版

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	OpenArmsServiceSecondVersion	系统规定参数。取值： OpenArmsServiceSecondVersion 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
Type	String	是	arms	服务类型： • <code>arms</code>：ARMS • <code>arms_app</code>：应用监控 • <code>arms_web</code>：前端监控 • <code>prometheus_monitor</code>：Prometheus监控 • <code>synthetic_post</code>：云拨测

返回数据

名称	类型	示例值	描述
OrderId	String	20896874992****	开通成功后返回的服务ID。
RequestId	String	9ED50893-F3C4-42DF-ABB2-C200BE*****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<OpenArmsServiceSecondVersionResponse>
  <OrderId>20896874992****</OrderId>
  <RequestId>9ED50893-F3C4-42DF-ABB2-C200BE*****</RequestId>
</OpenArmsServiceSecondVersionResponse>
```


JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "OrderId" : "20896874992****",
  "RequestId" : "9ED50893-F3C4-42DF-ABB2-C200BE*****"
}
```

5. 应用监控

5.1. ConfigApp

调用ConfigApp接口打开或关闭应用监控的Agent总开关，或者查询Agent总开关的状态。

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	ConfigApp	系统规定参数。取值：ConfigApp。
AppIds	String	是	iioe7jcnuk@582846f37***** ,atc889zkcfd8deedfa9bf*****	应用的ID标识串（PID）。多个PID以半角逗号（,）分隔。
Enable	String	是	true	打开或关闭一个或多个应用的Agent总开关。关闭开关后即停止监控。如果不填写该参数，则表示查询目标应用当前的Agent总开关状态。 - true：打开Agent总开关 - false：关闭Agent总开关
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	abc@def success\nghi@jkl success\n	操作是否成功或者目标应用的Agent总开关状态。
RequestId	String	16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ConfigApp
&AppIds=iioe7jcnuk@582846f37*****  
,atc889zkcfd8deedfa9bf*****  
&Enable=true  
&RegionId=cn-hangzhou  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<ConfigAppResponse>  
  <RequestId>16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****</RequestId>  
  <Data>abc@def success\nghi@jkl success\n</Data>  
</ConfigAppResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****",
  "Data" : "abc@def success\\nghi@jkl success\\n"
}
```

5.2. ListTraceApps

调用ListTraceApps接口获取指定地域下全部应用监控任务的列表。

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	ListTraceApps	系统规定参数，取值为 <code>ListTraceApps</code> 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	接口状态码： <code>2XX</code>：成功 <code>3XX</code>：重定向 <code>4XX</code>：请求错误 <code>5XX</code>：服务器错误
Message	String	Internal error. Please try again. Contact the DingTalk service account if the issue persists after multiple retries.	请求参数错误时返回的信息
RequestId	String	40B10E04-81E8-4643-970D-F1B38F2E****	请求ID
Success	Boolean	true	操作是否成功： <code>true</code>：操作成功 <code>false</code>：操作失败
TraceApps	Array of TraceApp		返回的应用监控列表信息
AppId	Long	123	应用ID
AppName	String	test-app	应用名称
CreateTime	Long	1529667762000	创建时间的时间戳

名称	类型	示例值	描述
Labels	List	prod	应用标签
Pid	String	a5f9bdeb-2627-4dbe-9247-****	应用的ID标识串
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID
Show	Boolean	true	ARMS控制台是否显示该应用： <code>true</code>：显示 <code>false</code>：不显示
Type	String	TRACE	监控任务类型： <code>TRACE</code>：应用监控 <code>RETCODE</code>：前端监控
UpdateTime	Long	1529667762000	更新时间的时间戳
UserId	String	113197164949****	用户ID

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListTraceAppsResponse>
  <TraceApps>
    <Type>TRACE</Type>
    <AppId>123</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1571865746000</CreateTime>
    <UpdateTime>1571865746000</UpdateTime>
    <Pid>a5f9bdeb-2627-4dbe-9247-****</Pid>
    <Show>true</Show>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AppName>test-app</AppName>
  </TraceApps>
  <TraceApps>
    <Type>TRACE</Type>
    <AppId>234</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1572401289000</CreateTime>
    <UpdateTime>1572401289000</UpdateTime>
    <Pid>be1f9a33-9c8e-445e-9115-****</Pid>
    <Show>true</Show>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AppName>test-app2</AppName>
  </TraceApps>
  <TraceApps>
    <Type>TRACE</Type>
    <AppId>345</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1576338375000</CreateTime>
    <UpdateTime>1576338375000</UpdateTime>
    <Pid>e04391e2-a7e0-4fbe-9987****</Pid>
    <Show>true</Show>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AppName>test-app3</AppName>
  </TraceApps>
  <RequestId>40B10E04-81E8-4643-970D-F1B38F2E****</RequestId>
  <Code>200</Code>
  <Success>true</Success>
</ListTraceAppsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TraceApps": [
    {
      "Type": "TRACE",
      "AppId": 123,
      "UserId": "113197164949****",
      "CreateTime": 1571865746000,
      "UpdateTime": 1571865746000,
      "Pid": "a5f9bdeb-2627-4dbe-9247-****",
      "Show": true,
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "AppName": "test-app"
    },
    {
      "Type": "TRACE",
      "AppId": 234,
      "UserId": "113197164949****",
      "CreateTime": 1572401289000,
      "UpdateTime": 1572401289000,
      "Pid": "belf9a33-9c8e-445e-9115-****",
      "Show": true,
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "AppName": "test-app2"
    },
    {
      "Type": "TRACE",
      "AppId": 345,
      "UserId": "113197164949****",
      "CreateTime": 1576338375000,
      "UpdateTime": 1576338375000,
      "Pid": "e04391e2-a7e0-4fbe-9987-****",
      "Show": true,
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "AppName": "test-app3"
    }
  ],
  "RequestId": "40B10E04-81E8-4643-970D-F1B38F2E****",
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

5.3. GetTraceApp

调用GetTraceApp接口查询应用监控任务详情。

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	GetTraceApp	系统规定参数。取值： GetTraceApp 。
Pid	String	是	b590lhuqs@d8deedf a9bf****	应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D80ADAAC-8C32-5479-BD14-C28CF832****	请求ID。
TraceApp	Object		返回结构体。
Type	String	TRACE	监控任务类型： - TRACE：应用监控。 - RETCODE：前端监控。
AppName	String	arms-k8s-demo	应用名称。
UpdateTime	Long	1635700348000	更新时间的时间戳。
Show	Boolean	true	ARMS控制台是否显示该应用： - true：显示。 - false：不显示。
CreateTime	Long	1576599253000	创建时间的时间戳。
Pid	String	b590lhguqs@d8deedfa9bf****	应用的ID标识串。
AppId	Long	123	应用ID。
UserId	String	113197164949****	用户ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
Labels	Array of String	["test", "123123123", "uat"],	应用标签。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetTraceApp
&Pid=b590lhguqs@d8deedfa9bf****
&RegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTraceAppResponse>
  <RequestId>D80ADAAAC-8C32-5479-BD14-C28CF832****</RequestId>
  <TraceApp>
    <Type>TRACE</Type>
    <AppId>123</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1576599253000</CreateTime>
    <UpdateTime>1635700348000</UpdateTime>
    <Pid>b590lhguqs@d8deedfa9bfxxxx</Pid>
    <Show>true</Show>
    <Labels>test</Labels>
    <Labels>123123123</Labels>
    <Labels>uat</Labels>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AppName>arms-k8s-demo</AppName>
  </TraceApp>
</GetTraceAppResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D80ADAAAC-8C32-5479-BD14-C28CF832****",
  "TraceApp" : {
    "Type" : "TRACE",
    "AppId" : 123,
    "UserId" : "113197164949****",
    "CreateTime" : 1576599253000,
    "UpdateTime" : 1635700348000,
    "Pid" : "b590lhguqs@d8deedfa9bfxxxx",
    "Show" : true,
    "Labels" : [ "test", "123123123", "uat" ],
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "AppName" : "arms-k8s-demo"
  }
}
```

5.4. DeleteTraceApp

调用DeleteTraceApp接口删除指定ID和类型的应用。

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	DeleteTraceApp	系统规定参数，取值为 <code>DeleteTraceApp</code> 。
Pid	String	是	9w0sc5gxxz@edcsd447c2f****	应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Type	String	是	TRACE	需要删除的应用的类型，可调用 SearchTraceAppByName 接口获取，更多信息，请参见 SearchTraceAppByName。包括以下类型： <code>TRACE</code>：应用监控 <code>RETCODE</code>：为前端监控。
AppId	String	否	5406**	需要删除的应用的ID，可调用 SearchTraceAppByName 接口获取，更多信息，请参见 SearchTraceAppByName。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	{ "RequestId": "46355DD8-FC56-40C5-BFC6-269DE4F9****", "Data": "{ \"code\":200,\"data\": \"{\\\"code\\\":200,\\\"data\\\":true,\\\"errorCode\\\":\\\"删除应用成功\\\",\\\"message\\\":\\\"删除应用成功\\\",\\\"success\\\":true,\\\"traceId\\\":\\\"0bc0594d15954826692915817e***\\\"}\" }\", \"errorCode\": \"删除应用成功\", \"message\": \"删除应用成功\", \"success\": true, \"traceId\": \"0ab2646915954826692568137d****\"} }	JSON格式的返回结果，包含HTTP状态码、错误码、返回消息、TraceId等。
RequestId	String	46355DD8-FC56-40C5-BFC6-269DE4F9****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteTraceApp
&Pid=9w0sc5gxxx&edcsd447c2f****
&RegionId=cn-hangzhou
&Type=TRACE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteTraceAppResponse>
  <RequestId>46355DD8-FC56-40C5-BFC6-269DE4F9****</RequestId>
  <Data>{"code":200,"data":{"code":200,"data":true,"errorCode":"","message":"删除应用成功","success":true,"traceId":"0bc0594d15954826692915817e****"},"errorCode":"删除应用成功","message":"删除应用成功","success":true,"traceId":"0ab2646915954826692568137d****"}</Data>
</DeleteTraceAppResponse>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "46355DD8-FC56-40C5-BFC6-269DE4F9***", "Data": { \t "RequestId": \"46355DD8-FC56-40C5-BFC6-269DE4F9***\", \t \"Data\": \"{\t\t\"code\":200,\t\t\"data\":{\t\t\t\"code\":200,\t\t\t\"data\":true,\t\t\t\"errorCode\": \"删除应用成功\", \t\t\t\"message\": \"删除应用成功\", \t\t\t\"success\":true,\t\t\t\"traceId\": \"0bc0594d15954826692915817e***\", \t\t\t\"errorCode\": \"删除应用成功\", \t\t\t\"message\": \"删除应用成功\", \t\t\t\"success\":true,\t\t\t\"traceId\": \"0ab2646915954826692568137d***\" } } } }
```

5.5. GetAppApiByPage

调用GetAppApiByPage接口分页查询应用监控的接口数据。

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	GetAppApiByPage	系统规定参数。取值：GetAppApiByPage。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
StartTime	Long	是	1600063200000	开始时间的时间戳，精确到毫秒。
EndTime	Long	是	1600066800000	结束时间的时间戳，精确到毫秒。
CurrentPage	Integer	是	1	查询结果的页码。
PageSize	Integer	否	10	查询结果的每页项目数量。
IntervalMills	Integer	否	60000	数据片的时间间隔，单位为毫秒，最小值为60000，最大值为2147483647。
PId	String	是	a2n80plglh@745eddx x	应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	接口状态。 2XX：成功。 3XX：重定向。 4XX：请求错误。 5XX：服务器错误。
Message	String	message	返回结果的提示信息。
RequestId	String	B6A00968-82A8-4F14-9D1B-B53827DB****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	查询是否成功。 - true：成功。 - false：失败。
Data	Object		返回结构体。
PageSize	Integer	10	返回结果的每页项目数量。
Total	String	0	返回结果的总项目数量。
Page	Integer	1	返回结果的页码。
Items	Array of Object	[]	返回应用接口数据的详细信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAppApiByPage
&CurrentPage=1
&EndTime=1600066800000
&PIId=a2n80plglh@745eddx
&RegionId=cn-hangzhou
&StartTime=1600063200000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAppApiByPageResponse>
<Message>message</Message>
<RequestId>B6A00968-82A8-4F14-9D1B-B53827DB****</RequestId>
<Data>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Total>0</Total>
  <Page>1</Page>
  <Items>[]</Items>
</Data>
<Code>200</Code>
<Success>true</Success>
</GetAppApiByPageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "message",
  "RequestId" : "B6A00968-82A8-4F14-9D1B-B53827DB****",
  "Data" : {
    "PageSize" : 10,
    "Total" : 0,
    "Page" : 1,
    "Items" : "[]"
  },
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

5.6. SearchTraceAppByName

调用SearchTraceAppByName接口来按应用名称查询应用监控任务。

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	SearchTraceAppByName	系统规定参数，取值为 SearchTraceAppByName 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
TraceAppName	String	否	test-app	应用名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****	请求ID。
TraceApps	Array of TraceApp		应用监控任务信息。
AppId	Long	123	应用ID。
AppName	String	test-app	应用名称。
CreateTime	Long	1593486786000	创建时间的时间戳。
Labels	List	prod	应用标签。
Pid	String	a5f9bdeb-2627-4dbe-9247-****	应用的ID标识串。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	示例值	描述
Show	Boolean	true	ARMS控制台中是否显示该应用： - true：显示。 - false：不显示。
Type	String	TRACE	监控任务类型： - TRACE：应用监控。 - RETCODE：前端监控。
UpdateTime	Long	1593486786000	更新时间的时间戳。
UserId	String	113197164949****	用户ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<SearchTraceAppByNameResponse>
  <TraceApps>
    <Type>TRACE</Type>
    <AppId>123</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1593486786000</CreateTime>
    <UpdateTime>1593486786000</UpdateTime>
    <Pid>a5f9bdeb-2627-4dbe-9247-****</Pid>
    <Show>true</Show>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AppName>test-app</AppName>
  </TraceApps>
  <TraceApps>
    <Type>TRACE</Type>
    <AppId>234</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1594370374000</CreateTime>
    <UpdateTime>1594370374000</UpdateTime>
    <Pid>be1f9a33-9c8e-445e-9115-****</Pid>
    <Show>true</Show>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AppName>test-app2</AppName>
  </TraceApps>
  <RequestId>F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****</RequestId>
</SearchTraceAppByNameResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TraceApps": [
    {
      "Type": "TRACE",
      "AppId": 123,
      "UserId": "113197164949****",
      "CreateTime": 1593486786000,
      "UpdateTime": 1593486786000,
      "Pid": "a5f9bdeb-2627-4dbe-9247-****",
      "Show": true,
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "AppName": "test-app"
    },
    {
      "Type": "TRACE",
      "AppId": 234,
      "UserId": "113197164949****",
      "CreateTime": 1594370374000,
      "UpdateTime": 1594370374000,
      "Pid": "be1f9a33-9c8e-445e-9115-****",
      "Show": true,
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "AppName": "test-app2"
    }
  ],
  "RequestId": "F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****"
}
```

5.7. SearchTraceAppByPage

调用SearchTraceAppByPage接口来分页查询应用监控任务。

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	SearchTraceAppByPage	系统规定参数，取值为 SearchTraceAppByPage 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
TraceAppName	String	否	test-app	应用名称。
PageNumber	Integer	否	1	查询结果的页码，如果不填写则默认为 1 。
PageSize	Integer	否	10	查询结果的每页项目数量，如果不填写则默认为 10 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageBean	Struct		返回的页面信息。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	返回结果的页码。
PageSize	Integer	10	返回结果的每页项目数量。
TotalCount	Integer	3	查询结果的总项目数量。
TraceApps	Array of TraceApp		应用监控任务信息。
AppId	Long	123	应用ID。
AppName	String	test-app	应用名称。
CreateTime	Long	1531291867000	创建时间的时间戳。
Labels	List	prod	应用标签。
Pid	String	atc889zkcfd8deedfa9bf****	应用的ID标识串。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
Show	Boolean	true	是否在ARMS控制台显示： <code>true</code>：显示。 <code>false</code>：不显示。
Type	String	TRACE	监控任务类型： <code>TRACE</code>：应用监控。 <code>RETCODE</code>：前端监控。
UpdateTime	Long	1531291867000	更新时间的时间戳。
UserId	String	113197164949****	用户ID。
RequestId	String	4B446DF2-3DDD-4B5B-8E3F-D5225120****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

```
XML 格式
```

```
<SearchTraceAppByPageResponse>
  <PageBean>
    <TotalCount>3</TotalCount>
    <TraceApps>
      <Type>TRACE</Type>
      <AppId>123</AppId>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <CreateTime>1571865746000</CreateTime>
      <UpdateTime>1571865746000</UpdateTime>
      <Pid>b590lhguqs@50e2179afeb****</Pid>
      <Show>true</Show>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <AppName>test-app</AppName>
    </TraceApps>
    <TraceApps>
      <Type>TRACE</Type>
      <AppId>234</AppId>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <CreateTime>1572401289000</CreateTime>
      <UpdateTime>1572401289000</UpdateTime>
      <Pid>b590lhguqs@b0175fb5bda****</Pid>
      <Show>true</Show>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <AppName>test-app2</AppName>
    </TraceApps>
    <TraceApps>
      <Type>TRACE</Type>
      <AppId>345</AppId>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <CreateTime>1576338375000</CreateTime>
      <UpdateTime>1576338375000</UpdateTime>
      <Pid>b590lhguqs@3afb9343a31****</Pid>
      <Show>true</Show>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <AppName>test-app3</AppName>
    </TraceApps>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
  </PageBean>
  <RequestId>4B446DF2-3DDD-4B5B-8E3F-D5225120****</RequestId>
</SearchTraceAppByPageResponse>
```

JSON 格式


```
{
  "PageBean": {
    "TotalCount": 3,
    "TraceApps": [
      {
        "Type": "TRACE",
        "AppId": 123,
        "UserId": "113197164949****",
        "CreateTime": 1571865746000,
        "UpdateTime": 1571865746000,
        "Pid": "b590lhguqs@50e2179afeb****",
        "Show": true,
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "AppName": "test-app"
      },
      {
        "Type": "TRACE",
        "AppId": 234,
        "UserId": "113197164949****",
        "CreateTime": 1572401289000,
        "UpdateTime": 1572401289000,
        "Pid": "b590lhguqs@b0175fb5bda****",
        "Show": true,
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "AppName": "test-app2"
      },
      {
        "Type": "TRACE",
        "AppId": 345,
        "UserId": "113197164949****",
        "CreateTime": 1576338375000,
        "UpdateTime": 1576338375000,
        "Pid": "b590lhguqs@3afb9343a31****",
        "Show": true,
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "AppName": "test-app3"
      }
    ],
    "PageSize": 10,
    "PageNumber": 1
  },
  "RequestId": "4B446DF2-3DDD-4B5B-8E3F-D5225120****"
}
```

5.8. SearchTraces

调用SearchTraces接口查询调用链列表信息，可根据时间、应用名称、IP地址、Span名称和Tag等信息筛选调用链。

 **说明** 该接口最多返回100条数据。如需查询全量数据，建议使用SearchTracesByPage。具体详情，请参见[SearchTracesByPage](#)。

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	SearchTraces	系统规定参数。取值：SearchTraces。
StartTime	Long	是	1595174400000	开始时间的时间戳，精确到毫秒。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	Long	是	1595210400000	结束时间的时间戳，精确到毫秒。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ServiceName	String	否	arms-k8s-demo-subcomponent	应用名称。
OperationName	String	否	/demo/queryNotExistDB/11	埋点的接口名称。
MinDuration	Long	否	2	最小耗时，单位为毫秒。
Reverse	Boolean	否	false	按照时间正序或者倒序排列。默认值为 <code>false</code> 。 <code>true</code> ：表示倒序 <code>false</code> ：表示正序
ServiceIp	String	否	172.20.XX.XX	应用所在机器的IP地址。
Pid	String	否	b590lhguqs@9781be0f44dXXXX	应用ID。
Tag.N.Key	String	否	http.status_code	Tag的主键。
Tag.N.Value	String	否	200	Tag的值。
ExclusionFilters.N.Key	String	否	http.status_code	用于排除的筛选条件的主键。
ExclusionFilters.N.Value	String	否	404	用于排除的筛选条件的值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4C518054-852F-4023-ABC1-4AF95FF7****	请求ID
TraceInfos	Array of TraceInfo		返回的调用链路详细信息
OperationName	String	get***	埋点的接口名称
ServiceIp	String	172.20.**.**	应用所在机器的IP地址
Duration	Long	6	调用链路耗时（毫秒）
Timestamp	Long	1595174436993	时间戳

名称	类型	示例值	描述
ServiceName	String	arms-k8s-demo-subcomponent	应用名称
TraceID	String	ac1400a115951744369937024d****	调用链路ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchTraces
&StartTime=1595174400000
&EndTime=1595210400000
&RegionId=cn-hangzhou
&ServiceName=arms-k8s-demo-subcomponent
&OperationName=/demo/queryNotExistDB/11
&MinDuration=2
&Reverse=false
&ServiceIp=172.20.XX.XX
&Pid=b590lhguqs@9781be0f44dXXXX
&Tag=[{"Key":"http.status_code","Value":"200"}]
&ExclusionFilters=[{"Key":"http.status_code","Value":"404"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchTracesResponse>
  <RequestId>4C518054-852F-4023-ABC1-4AF95FF7****</RequestId>
  <TraceInfos>
    <OperationName>get***</OperationName>
    <ServiceIp>172.20.**.**</ServiceIp>
    <Duration>6</Duration>
    <Timestamp>1595174436993</Timestamp>
    <ServiceName>arms-k8s-demo-subcomponent</ServiceName>
    <TraceID>ac1400a115951744369937024d****</TraceID>
  </TraceInfos>
</SearchTracesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4C518054-852F-4023-ABC1-4AF95FF7****",
  "TraceInfos" : [ {
    "OperationName" : "get***",
    "ServiceIp" : "172.20.**.**",
    "Duration" : 6,
    "Timestamp" : 1595174436993,
    "ServiceName" : "arms-k8s-demo-subcomponent",
    "TraceID" : "ac1400a115951744369937024d****"
  } ]
}
```

5.9. SearchTracesByPage

调用SearchTracesByPage接口分页查询调用链列表信息，可根据时间、应用名称、IP地址、Span名称和Tag等信息筛选调用链。

 **说明** 该接口最多返回100条数据。如需查询全量数据，建议使用SearchTracesByPage。具体详情，请参见SearchTracesByPage。

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	SearchTracesByPage	系统规定参数。取值：SearchTracesByPage。
StartTime	Long	是	1595174400000	开始时间的时间戳，精确到毫秒。
EndTime	Long	是	1595210400000	结束时间的时间戳，精确到毫秒。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ServiceName	String	否	arms-k8s-demo-subcomponent	应用名称。
OperationName	String	否	/demo/queryNotExistDB/11	埋点的接口名称。
MinDuration	Long	否	2	最小耗时，单位为毫秒。
Reverse	Boolean	否	false	按照时间正序或者倒序排列。默认值为 false。 - true：表示倒序 - false：表示正序
ServiceIp	String	否	172.20.XX.XX	应用所在机器的IP地址。
PageNumber	Integer	否	1	查询分页的页码。
PageSize	Integer	否	5	查询分页的每页项目数量，最大值为100。
Pid	String	否	b590lhguqs@9781be0f44dXXXX	应用ID。
ExclusionFilters.N.Key	String	否	http.status_code	用于排除的筛选条件的主键。
ExclusionFilters.N.Value	String	否	404	用于排除的筛选条件的值。
Tags.N.Key	String	否	http.status_code	Tag的主键。
Tags.N.Value	String	否	200	Tag的值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4C518054-852F-4023-ABC1-4AF95FF7****	请求ID。
PageBean	Object		返回结构体。
PageNumber	Integer	1	返回结果的页码。
PageSize	Integer	5	返回结果的每页项目数量。
Total	Integer	1601	返回结果的总项目数量。
TraceInfos	Array of TraceInfo		返回的调用链路详细信息。
OperationName	String	/demo/queryException/12	埋点的接口名称。
ServiceIp	String	172.20.XX.XX	应用所在机器的IP地址。
Duration	Long	679	调用链路耗时，单位为毫秒。
Timestamp	Long	1595174436994	时间戳。
ServiceName	String	arms-k8s-demo-subcomponent	应用名称。
TraceID	String	ac1400a115951744369947025d****	调用链路ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchTracesByPage
&StartTime=1595174400000
&EndTime=1595210400000
&RegionId=cn-hangzhou
&ServiceName=arms-k8s-demo-subcomponent
&OperationName=/demo/queryNotExistDB/11
&MinDuration=2
&Reverse=false
&ServiceIp=172.20.XX.XX
&PageNumber=1
&PageSize=5
&Pid=b5901hguqs@9781be0f44dXXXX
&ExclusionFilters=[{"Key":"http.status_code","Value":"404"}]
&Tags=[{"Key":"http.status_code","Value":"200"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchTracesByPageResponse>
  <RequestId>4C518054-852F-4023-ABC1-4AF95FF7****</RequestId>
  <PageBean>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>5</PageSize>
    <Total>1601</Total>
    <TraceInfos>
      <OperationName>/demo/queryException/12</OperationName>
      <ServiceIp>172.20.XX.XX</ServiceIp>
      <Duration>679</Duration>
      <Timestamp>1595174436994</Timestamp>
      <ServiceName>arms-k8s-demo-subcomponent</ServiceName>
      <TraceID>ac1400a115951744369947025d****</TraceID>
    </TraceInfos>
  </PageBean>
</SearchTracesByPageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4C518054-852F-4023-ABC1-4AF95FF7****",
  "PageBean" : {
    "PageNumber" : 1,
    "PageSize" : 5,
    "Total" : 1601,
    "TraceInfos" : [ {
      "OperationName" : "/demo/queryException/12",
      "ServiceIp" : "172.20.XX.XX",
      "Duration" : 679,
      "Timestamp" : 1595174436994,
      "ServiceName" : "arms-k8s-demo-subcomponent",
      "TraceID" : "ac1400a115951744369947025d****"
    } ]
  }
}
```

5.10. GetTrace

调用GetTrace接口获取调用链详情。

 说明 Java SDK需更新至版本v2.7.24。

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	GetTrace	系统规定参数。取值： GetTrace 。
TraceID	String	是	ac14001a15954493811405707d****	调用链ID。可在ARMS控制台的调用链路查询页面或接口快照页面获取。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	Long	否	1623827602000	开始时间的时间戳，精确到毫秒。 ❓ 说明 若TraceID长度为30，可不填；若TraceID长度不是30，则必填。
EndTime	Long	否	1623827603000	结束时间的时间戳，精确到毫秒。 ❓ 说明 若TraceID长度为30，可不填；若TraceID长度不是30，则必填。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6A9AEA84-7186-4D8D-B498-4585C6A2****	请求ID。
Spans	Array of Span		调用链路详细信息。
SpanId	String	1234	Span ID。
OperationName	String	/api/demo	埋点的接口名称。
ResultCode	String	222	返回码。
Timestamp	Long	1590388651	Span的产生时间戳。
RpcType	Integer	1	RPC类型。
ServiceIp	String	172.20.XX.XX	应用所在机器的IP地址。
HaveStack	Boolean	false	是否有方法栈： <code>true</code>：有方法栈。 <code>false</code>：没有方法栈。
ParentSpanId	String	18	父Span ID。
Duration	Long	1000	调用链路耗时，单位为毫秒。
RpcId	String	0	RPC ID。
ServiceName	String	arms-demo	应用名称。
TraceId	String	ac14001a15954493811405707d****	调用链路ID。
TagEntryList	Array of TagEntry		调用链路的Tag列表。

名称	类型	示例值	描述
Key	String	http.status.code	Tag的键。
Value	String	200	Tag的值。
LogEventList	Array of LogEvent		调用链路中的日志事件。
Timestamp	Long	1590388651	日志事件的产生时间戳。
TagEntryList	Array of TagEntry		调用链路的Tag列表。
Key	String	http.status.code	Tag的键。
Value	String	200	Tag的值。
Children	Array of Object	[{ "ParentSpanId": "c33603355032xxxx", "ServiceIp": "10.208.xxx.xxx", "OperationName": "/product/toy/8ac7ddeb-1c3c-4911-850c-665a5a0xxxx", "RpcType": 0, "Duration": 2, "TagEntryList": [{ "Value": "10.208.0.xxx", "Key": "source.ip" }], "Timestamp": 1652669026201, "HaveStack": true, "LogEventList": [], "ServiceName": "xxxxxx", "RpcId": "0.2", "TraceId": "ea1ad000a1165266902619685xxxx", "Children": [], "ResultCode": "0", "SpanId": "7069ab30d7cbxxxx" }]	子Span详情。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetTrace
&TraceID=ac14001a15954493811405707d****
&RegionId=cn-hangzhou
&StartTime=1623827602000
&EndTime=1623827603000
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式


```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTraceResponse>
  <RequestId>6A9AEA84-7186-4D8D-B498-4585C6A2****</RequestId>
  <Spans>
    <SpanId>1234</SpanId>
    <OperationName>/api/demo</OperationName>
    <ResultCode>222</ResultCode>
    <Timestamp>1590388651</Timestamp>
    <RpcType>1</RpcType>
    <ServiceIp>172.20.XX.XX</ServiceIp>
    <HaveStack>false</HaveStack>
    <ParentSpanId>18</ParentSpanId>
    <Duration>1000</Duration>
    <RpcId>0</RpcId>
    <ServiceName>arms-demo</ServiceName>
    <TraceID>ac14001a15954493811405707d****</TraceID>
    <TagEntryList>
      <Key>http.status.code</Key>
      <Value>200</Value>
    </TagEntryList>
    <LogEventList>
      <Timestamp>1590388651</Timestamp>
      <TagEntryList>
        <Key>http.status.code</Key>
        <Value>200</Value>
      </TagEntryList>
    </LogEventList>
    <Children/>
  </Spans>
</GetTraceResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6A9AEA84-7186-4D8D-B498-4585C6A2****",
  "Spans" : [ {
    "SpanId" : "1234",
    "OperationName" : "/api/demo",
    "ResultCode" : "222",
    "Timestamp" : 1590388651,
    "RpcType" : 1,
    "ServiceIp" : "172.20.XX.XX",
    "HaveStack" : false,
    "ParentSpanId" : "18",
    "Duration" : 1000,
    "RpcId" : "0",
    "ServiceName" : "arms-demo",
    "TraceID" : "ac14001a15954493811405707d****",
    "TagEntryList" : [ {
      "Key" : "http.status.code",
      "Value" : "200"
    } ],
    "LogEventList" : [ {
      "Timestamp" : 1590388651,
      "TagEntryList" : [ {
        "Key" : "http.status.code",
        "Value" : "200"
      } ]
    } ],
    "Children" : [ null ]
  } ]
}

```

5.11. GetMultipleTrace

调用GetMultipleTrace接口获取多个调用链的详情。

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	GetMultipleTrace	系统规定参数，取值为 <code>GetMultipleTrace</code> 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
TraceIds.N	RepeatList	是	ac1400a115951745017447033d****	调用链ID，必填参数。可在 ARMS控制台 的调用链路查询页面或接口快照页面获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MultiCallChainInfos	Array of MultiCallChainInfo		多个调用链路的信息
Spans	Array of Span		调用链路详情信息
Duration	Long	11	调用链路耗时（毫秒）
HaveStack	Boolean	true	是否有方法栈： <code>true</code>：有方法栈 <code>false</code>：没有方法栈
LogEventList	Array of LogEvent		调用链路中的日志事件
TagEntryList	Array of TagEntry		调用链路的Tag列表
Key	String	http.status.code	Tag的主键
Value	String	200	Tag的值
Timestamp	Long	1595174501747	时间戳
OperationName	String	/demo/queryNotExistDB/1	埋点的接口名称
ResultCode	String	1	返回码
RpcId	String	0.1	RPC ID

名称	类型	示例值	描述
RpcType	Integer	0	RPC类型 • 0: HTTP入口 • 25: 调用HTTP • 1: 调用HSF • 2: 提供HSF • 40: 调用本地API • 60: 调用MYSQL • 62: 调用ORACLE • 63: 调用POSTGRES SQL • 70: 调用REDIS • 4: 调用TDDL • 5: 调用TAIR • 13: 发送METAQ • 252: 接收METAQ • 3: 发送NOTIFY • 254: 接收NOTIFY • 7: 调用DUBBO • 8: 提供DUBBO • 19: 调用SOFA • 18: 提供SOFA • 11: 调用DSF • 12: 提供DSF • -1: 未知调用
ServiceIp	String	172.20.XX.XX	应用所在机器的IP地址
ServiceName	String	arms-k8s-demo-subcomponent	应用名称
TagEntryList	Array of TagEntry		调用链路的Tag列表
Key	String	http.status.code	Tag的主键
Value	String	200	Tag的值
Timestamp	Long	1595174501747	时间
TraceId	String	ac1400a115951745017447033d****	调用链路ID
TraceId	String	ac1400a115951745017447033d****	调用链路ID
RequestId	String	2983BEF7-4A0D-47A2-94A2-8E9C5E63****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=GetMultipleTrace
&RegionId=cn-hangzhou
&TraceIDs.1=ac1400a115951745017447033d****
&TraceIDs.2=ac1400a115951745017577035d****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetMultipleTraceResponse>
  <RequestId>2983BEF7-4A0D-47A2-94A2-8E9C5E63****</RequestId>
  <MultiCallChainInfos>
    <TraceID>ac1400a115951745017447033d****</TraceID>
    <Spans>
      <HaveStack>true</HaveStack>
      <ServiceIp>172.20.XX.XX</ServiceIp>
      <OperationName>/demo/queryNotExistDB/11</OperationName>
      <ServiceName>arms-k8s-demo-subcomponent</ServiceName>
      <RpcId>0.1</RpcId>
      <RpcType>0</RpcType>
      <TraceID>ac1400a115951745017447033d****</TraceID>
      <Duration>11</Duration>
      <TagEntryList>
        <Value>200</Value>
        <Key>http.status.code</Key>
      </TagEntryList>
      <TagEntryList>
        <Value>172.20.XX.XX</Value>
        <Key>source.ip</Key>
      </TagEntryList>
      <Timestamp>1595174501747</Timestamp>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </Spans>
  </MultiCallChainInfos>
  <MultiCallChainInfos>
    <TraceID>ac1400a115951745017577035d****</TraceID>
    <Spans>
      <HaveStack>true</HaveStack>
      <ServiceIp>172.20.XX.XX</ServiceIp>
      <OperationName>/demo/queryException/12</OperationName>
      <ServiceName>arms-k8s-demo-subcomponent</ServiceName>
      <RpcId>0.1</RpcId>
      <RpcType>0</RpcType>
      <TraceID>ac1400a115951745017577035d****</TraceID>
      <Duration>2</Duration>
      <TagEntryList>
        <Value>500</Value>
        <Key>http.status.code</Key>
      </TagEntryList>
      <TagEntryList>
        <Value>172.20.XX.XX</Value>
        <Key>source.ip</Key>
      </TagEntryList>
      <Timestamp>1595174501761</Timestamp>
      <ResultCode>1</ResultCode>
    </Spans>
  </MultiCallChainInfos>
</GetMultipleTraceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "2983BEF7-4A0D-47A2-94A2-8E9C5E63****",
  "MultiCallChainInfos": [
    {
      "TraceID": "ac1400a115951745017447033d****",
      "Spans": [
        {
          "HaveStack": true,
          "ServiceIp": "172.20.XX.XX",
          "LogEventList": [],
          "OperationName": "/demo/queryNotExistDB/11",
          "ServiceName": "arms-k8s-demo-subcomponent",
          "RpcId": "0.1",
          "RpcType": 0,
          "TraceID": "ac1400a115951745017447033d****",
          "Duration": 11,
          "TagEntryList": [
            {
              "Value": "200",
              "Key": "http.status.code"
            },
            {
              "Value": "172.20.XX.XX",
              "Key": "source.ip"
            }
          ],
          "Timestamp": 1595174501747,
          "ResultCode": "1"
        }
      ]
    },
    {
      "TraceID": "ac1400a115951745017577035d****",
      "Spans": [
        {
          "HaveStack": true,
          "ServiceIp": "172.20.XX.XX",
          "LogEventList": [],
          "OperationName": "/demo/queryException/12",
          "ServiceName": "arms-k8s-demo-subcomponent",
          "RpcId": "0.1",
          "RpcType": 0,
          "TraceID": "ac1400a115951745017577035d****",
          "Duration": 2,
          "TagEntryList": [
            {
              "Value": "500",
              "Key": "http.status.code"
            },
            {
              "Value": "172.20.XX.XX",
              "Key": "source.ip"
            }
          ],
          "Timestamp": 1595174501761,
          "ResultCode": "1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

5.12. QueryMetricByPage（应用监控）

调用QueryMetricByPage接口分页查询应用监控的相关监控指标。

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	QueryMetricByPage	系统规定参数，取值为 <code>QueryMetricByPage</code> 。
EndTime	Long	是	1596183532000	结束时间的时间戳，精确到毫秒。
IntervalInSec	Integer	是	60000	数据片的时间间隔，单位为毫秒，最小值为60000。
Measures.N	RepeatList	是	youngGcCount	指标对应的测量数据，请参见 可查询的应用监控指标 。最多可添加5个。
Metric	String	是	appstat.vm	需要查询的指标，不可自定义输入，请参见 可查询的应用监控指标 。
StartTime	Long	是	1595319532000	起始时间的时间戳，精确到毫秒。
OrderBy	String	否	rpc	排序依据，可设为任一测量数据。
Filters.N.Key	String	是	pid	筛选条件组合，必须添加 <code>pid</code> 和 <code>regionId</code> 条件， <code>pid</code> 获取方式，请参见 如何获取应用pid 。
Filters.N.Value	String	是	atc889zkcf@d8deedfa g*****	筛选条件组合，必须添加 <code>pid</code> 和 <code>regionId</code> 条件， <code>pid</code> 获取方式，请参见 如何获取应用pid 。
Dimensions.N	RepeatList	否	pid	指标对应的维度，请参见 可查询的应用监控指标 。最多可添加5个。
Order	String	否	ASC	排序标准： <code>ASC</code>：升序 <code>DESC</code>：降序
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
CurrentPage	Integer	否	1	查询结果的页码。非必填参数，如果不填写则默认为 <code>1</code> 。
PageSize	Integer	否	10	查询结果的每页项目数量。
CustomFilters.N	String	否	["not rpcType:40","not rpcType:41"]	自定义过滤条件，多个过滤条件之间使用半角逗号（,）分隔。

如何获取应用pid

在ARMS控制台左侧导航栏中单击应用监控 > 应用列表，并在顶部菜单栏选择目标地域，然后在应用列表页面单击目标应用名称，进入该应用总览页面。

此时浏览器地址栏中的URL即包含应用的pid，格式为 `pid=xxx`。由于浏览器进行了编码，除EDAS应用之外的其他应用需要对pid稍作修改。例如，如果URL中包含的pid为 `xxx%4074xxx`，则需要将 `%40` 替换为 `@`，即：`xxx@74xxx`。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	接口状态，取值说明如下： 2XX：成功 3XX：重定向 4XX：请求错误 5XX：服务器错误
Data	Struct		返回结构体。
Items	List	[]	返回数据的数据结构体列表。
Page	Integer	1	查询结果的页码。
PageSize	Integer	10	查询结果的每页项目数量。
Total	Integer	0	查询结果的总项目数量。
Message	String	StartTime is mandatory for this action.	请求参数有误时返回的信息。
RequestId	String	626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797****	请求ID。
Success	Boolean	true	查询是否成功： - true：成功 - false：失败

可查询的应用监控指标

您可以使用QueryMetricByPage接口查询应用监控的以下指标。

 说明

- filters参数必须添加 pid 和 regionId 条件。
- 已知具体的查询条件时，应将值传入filters参数中，用于限定查询结果的范围。如果不知道具体的查询条件，可以将下表中的维度传入dimensions参数，从而获得该维度所有可能值的列表。

指标集 (Metric)	描述 (Description)	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
--------------	------------------	-----------------	-----------------

指标集 (Metric)	描述 (Description)	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
appstat.vm	通用指标，对应用详情下的JVM监控图表，包括GC指标、堆内存和非堆内存详情以及线程数。	- pid - rootIp	GC指标： - youngGcCount：JVM监控Young GC次数 - oldGcCount：JVM监控Full GC次数 - youngGcTime：JVM监控Young GC耗时 - oldGcTime：JVM监控Full GC耗时 - youngGcCountInstant：JVM监控Young GC次数瞬时值 - oldGcCountInstant：JVM监控Full GC次数瞬时值 - youngGcTimeInstant：JVM监控Young GC耗时瞬时值 - oldGcTimeInstant：JVM监控Full GC耗时瞬时值
			堆内存和非堆内存详情： - edenSpace：年轻代eden区 - oldGen：老年代 - survivorSpace：年轻代survivor区 - metaSpace：元空间 - nonHeapCommitted：非堆内存 - nonHeapInit：非堆内存初始值 - nonHeapMax：非堆内存最大值 - nonHeapUsed：非堆内存使用量 - directUsed：对外内存中direct_buffer已使用的大小 - directCapacity：对外内存中direct_buffer的总大小
			线程数： - threadCount：线程总数 - threadNewCount：新建线程数 - threadDeadlockCount：JVM内死锁的个数 - threadRunnableCount：JVM处于Runnable的线程个数 - threadTerminatedCount：终结线程数 - threadTimedWaitCount：处于timed_waiting状态的线程个数 - threadWaitCount：处于waiting状态的线程个数 - threadBlockedCount：阻塞线程数
			实例数： instanceCount

指标集 (Metric)	描述 (Description)	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
appstat.host	主机监控，包括实例数、CPU、物理内存、磁盘、负载、网络流量 (Bytes) 和网络数据包数量。	- pid - rootip	CPU: - systemCpuIdle: 最近5s的空闲CPU使用率，控制台页面未展示 - systemCpuSystem: 最近5s的系统CPU使用率 - systemCpuUser: 最近5s的用户CPU使用率 - systemCpuIoWait: 最近5s的等待IO完成的CPU使用率 物理内存: - systemMemFree: 当前系统的空闲内存 - systemMemUsed: 当前系统的已经使用的内存 - systemMemTotal: 当前系统的总内存，控制台页面未展示 - systemMemBuffers: 当前系统的buffer cache的内存数 - systemMemCached: 当前系统的page cache里的内存数 磁盘: - systemDiskFree: 磁盘空闲字节数 - systemDiskUsedRatio: 磁盘使用率 - systemDiskTotal: 磁盘总字节数，公共云控制台页面未展示 负载: - systemLoad 网络: - systemNetInPackets: 最近30秒平均每秒网络接收到的报文数 - systemNetOutPackets: 最近30秒平均每秒网络发送的字节数 - systemNetInErrs: 最近30秒平均每秒网络Frame错误数 - systemNetOutErrs: 最近30秒平均每秒网络发送的错误数 - systemNetInBytes: 最近30秒平均每秒网络接收到的字节数 - systemNetOutBytes: 最近30秒平均每秒网络发送的字节数
appstat.database	数据库调用。	- pid - rpcType: 调用类型 - endpoint: 数据库地址为 localhost: 3306 - destId: 库名为 <code>arms</code>	- rt: 响应时间 - count: 请求数 - error: 错误数 - resultsize: 仅支持Mysql 5.X版本 - slowcount: 慢调用次数

指标集 (Metric)	描述 (Description)	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
appstat.incall	应用详情。	- pid - rpcType - rootIp - rpc - ppid	- rt: 响应时间 - count: 请求数 - error: 错误数 - exception: 异常 - errorrate: 错误率 - qps: 每秒查询数
appstat.exception	异常。	- pid - rpc - endpoint - exceptType - exceptInfo	- rt: 响应时间 - count: 请求数 - error: 错误数
appstat.sql	慢SQL。	- pid - rpc - endpoint - sqlId	- rt: 响应时间 - count: 请求数 - error: 错误数 - slow: 慢调用次数 - resultsSize: 仅支持MySQL 5.X 版本 说明 slow=true 时, limit条件不生效。
appstat.mq.send	MQ发送。	无	- rt: 响应时间 - count: 请求数 - error: 错误数 - delay: 调度延迟
appstat.mq.receive	MQ接收。	无	- rt: 响应时间 - count: 请求数 - error: 错误数 - delay: 调度延迟
appstat.schedulerx	SchedulerX的调用量。	- pid - rpcType - rootIp - rpc	count: 请求数
appstat.elasticsearch	Elasticsearch的调用量。	- rpc - endpoint - opType: 操作类型。例如: index、search等。仅使用 elasticsearch-rest-high-level-client时支持。	count: 请求数
appstat.redis	Redis的调用量。	- pid - rpcType - endpoint - opType - rpc	count: 请求数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryMetricByPage
&EndTime=1596183532000
&IntervalInSec=60000
&Measures.1=youngGcCount
&Metric=appstat.vm
&StartTime=1595319532000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<QueryMetricByPageResponse>
  <RequestId>626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797****</RequestId>
  <Data>
    <PageSize>10</PageSize>
    <Total>0</Total>
    <Page>1</Page>
    <Items>[]</Items>
  </Data>
  <Code>200</Code>
  <Success>true</Success>
</QueryMetricByPageResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797****",
  "Data": {
    "PageSize": 10,
    "Total": 0,
    "Page": 1,
    "Items": []
  },
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

5.13. SaveTraceAppConfig

调用SaveTraceAppConfig接口进行应用监控的自定义设置（如调用链采样设置、Agent开关等）。

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	SaveTraceAppConfig	系统规定参数。取值： SaveTraceAppConfig 。
Pid	String	是	a2n80plglh@745eddx x	应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Settings.N.Key	String	否	sampling.enable	自定义设置，各设置的详细字段见下文说明。 - 调用链路采样相关 - 总开关设置 - 阈值设置 - 高级设置 - 线程设置 - 内存快照设置 - URL收敛设置 - 业务日志关联设置 - 业务监控设置
Settings.N.Value	String	否	true	自定义设置，各设置的详细字段见下文说明。 - 调用链路采样相关 - 总开关设置 - 阈值设置 - 高级设置 - 线程设置 - 内存快照设置 - URL收敛设置 - 业务日志关联设置 - 业务监控设置

调用链路采样字段说明

Key	字段说明	Value
sampling.enable	采样开关	取值： <code>true</code>：开启采样开关。 <code>false</code>：关闭采样开关。
sampling.rate	采样率	0~100之间，默认为10。

总开关字段说明

Key	字段说明	Value
enable	Agent总开关	取值： <code>true</code>：开启Agent总开关。 <code>false</code>：关闭Agent总开关。

阈值字段说明

Key	字段说明	Value
thresholds.limit	限流阈值	默认为100。
thresholds.interface	接口响应时间阈值	默认为500，单位为ms。

Key	字段说明	Value
thresholds.sql	慢SQL查询阈值	默认为500，单位为ms。

高级字段说明

Key	字段说明	Value
defined.excludeurl	无效接口调用过滤	支持以英文逗号(,)分隔多个接口调用。示例：/service/taobao,/service/status。
callstack.maxLength	方法堆栈最大长度阈值	默认为128，支持最大长度400条。
callsql.maxLength	采集SQL最大长度	默认为1024个字符，最小长度为256个字符，最大长度为4096个字符。
exception.whitelist	异常过滤	使用正则表达式匹配异常类全名，多个异常请使用英文逗号(,)分隔。例如： java.lang.InterruptedExceptio,java.lang.IndexOutOfBoundsException。此处输入的异常不会显示在应用详情和异常分析页面的图表中。
error.skip	错误数过滤	默认情况下，大于400的状态码会计入错误数，您可以设置需要忽略的状态码，多个错误码使用英文逗号(,)分隔，例如：429或429,512。Agent 2.5.7.2以上版本支持。
responseInject.enable	请求中返回TraceId的开关	取值： - <code>true</code> ：开启返回TraceId的开关。 - <code>false</code> ：关闭返回TraceId的开关。

线程字段说明

Key	字段说明	Value
tprof.enableThreadProfiler	线程剖析总控开关	取值： - <code>true</code> ：开启线程剖析总控开关。 - <code>false</code> ：关闭线程剖析总控开关。 开启后自动保存慢调用本地方法栈。
tprof.threadProfilerSlowInteractionRt	慢调用监听触发阈值	默认为2000。耗时高于该阈值才启动线程剖析，建议设为耗时的99分位线。低于2000ms会增加CPU消耗，不可小于500ms。
tprof.enableThreadStackRecorder	线程诊断方法栈	取值： - <code>true</code> ：开启线程诊断方法栈。 - <code>false</code> ：关闭线程诊断方法栈。 开启后每隔5分钟采集一次方法栈。

URL收敛字段说明

Key	字段说明	Value
convergence.enable	收敛URL	取值： - <code>true</code> ：开启收敛URL。 - <code>false</code> ：关闭收敛URL。
convergence.minServerSize	收敛阈值	大于此阈值即进行收敛。
convergence.pattern	收敛规则正则	可使用正则表达式设置收敛规则，多个正则表达式之间以英文逗号 (,) 分隔，直接填写URL原文表示不收敛此URL，例如： <code>/service/(.*)/demo</code> 。

业务日志关联字段说明

Key	字段说明	Value
logging.enable	关联业务日志与TracelD开关	取值： - <code>true</code> ：开启关联业务日志与TracelD开关。 - <code>false</code> ：关闭关联业务日志与TracelD开关。 开启后业务日志中会自动生成调用链的TracelD，此设置在重启应用后生效。支持Log4j/Log4j2/Logback日志组件。业务应用需要在日志的Layout中通过声明 <code>%X{EagleEye-TraceID}</code> 来输出TracelD信息。
SLS.project	当前区域业务日志的project	当前区域业务日志的project。
SLS.logStore	当前区域业务日志的logstore	当前区域业务日志的logstore。
SLS.index	当前区域业务日志的关联索引	取值： • 当指定全文索引时，不传。 • 指定字段索引时，取值为相应的字段名。例如： <code>SLS.index: tag</code> 。 字段索引及全文索引的区别，请参见 配置索引 。

业务监控字段说明

Key	字段说明	Value
scenario.enable	业务监控开关	取值： - <code>true</code> ：开启业务监控开关。 - <code>false</code> ：关闭业务监控开关。 控制业务监控是否生效，Agent 2.6.2以上版本支持。

Key	字段说明	Value
scenario.http.encoding	HTTP编码	默认为UTF-8，用于对HTTP参数解析，请按实际情况设置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	success	操作是否成功。
RequestId	String	78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SaveTraceAppConfig
&Pid=a2n80plgh@745eddx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SaveTraceAppConfigResponse>
  <RequestId>78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****</RequestId>
  <Data>success</Data>
</SaveTraceAppConfigResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****",
  "Data" : "success"
}
```

5.14. DescribeTraceLicenseKey

调用DescribeTraceLicenseKey接口列出LicenseKey。

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

返回数据

名称	类型	示例值	描述
LicenseKey	String	b590lhguqs@3a75d95f21g****	应用的LicenseKey。
RequestId	String	29053944-6FE5-4240-8927-10095ECE****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeTraceLicenseKeyResponse>
  <LicenseKey>b590lhguqs@3a75d95f218****</LicenseKey>
  <RequestId>29053944-6FE5-4240-8927-10095ECE****</RequestId>
</DescribeTraceLicenseKeyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "LicenseKey" : "b590lhguqs@3a75d95f218****",
  "RequestId" : "29053944-6FE5-4240-8927-10095ECE****"
}
```

5.15. GetAgentDownloadUrl

调用GetAgentDownloadUrl接口获取探针下载链接。

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	GetAgentDownloadUrl	系统规定参数。取值：GetAgentDownloadUrl。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
ArmsAgentDownloadUrl	String	http://arms-apm-hangzhou.oss-cn-hangzhou-internal.aliyuncs.com/2.7.1.1/	探针下载链接。
RequestId	String	14043452-D486-4EA1-80C9-BA73FB81****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<GetAgentDownloadUrlResponse>
  <ArmsAgentDownloadUrl>http://arms-apm-hangzhou.oss-cn-hangzhou-internal.aliyuncs.com/2.7.1.1/</ArmsAgentDownload
Url>
  <RequestId>14043452-D486-4EA1-80C9-BA73FB81****</RequestId>
</GetAgentDownloadUrlResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "ArmsAgentDownloadUrl": "http://arms-apm-hangzhou.oss-cn-hangzhou-internal.aliyuncs.com/2.7.1.1/",
  "RequestId": "14043452-D486-4EA1-80C9-BA73FB81****"
}
```

6. 前端监控

6.1. CreateRetcodeApp

调用CreateRetcodeApp创建前端监控任务。

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	CreateRetcodeApp	系统规定参数。取值：CreateRetcodeApp。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
RetcodeAppName	String	是	SdkTest	前端监控应用名称。
RetcodeAppType	String	是	mini_dd	前端监控应用类型，包括 web 、 weex 、 mini_dd 、 mini_alipay 、 mini_wx 和 mini_common 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A	请求ID。
RetcodeAppDataBean	Struct		返回前端监控创建信息。
AppId	Long	135143	应用ID。
Pid	String	aokcdqn3ly@a195c6d6421****	PID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateRetcodeApp
&RegionId=cn-hangzhou
&RetcodeAppName=SdkTest
&RetcodeAppType=mini_dd
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateRetcodeAppResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A</RequestId>
  <RetcodeAppDataBean>
    <AppId>135143</AppId>
    <Pid>aokcdqn3ly@a195c6d6421****</Pid>
  </RetcodeAppDataBean>
</CreateRetcodeAppResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C647A",
  "RetcodeAppDataBean": {
    "AppId": 135143,
    "Pid": "aokcdqn3ly@a195c6d6421****"
  }
}
```

6.2. ListRetcodeApps

调用ListRetcodeApps接口列出指定地域下全部前端监控任务。

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	ListRetcodeApps	系统规定参数。取值：ListRetcodeApps。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	99A663CB-8D7B-4B0D-A006-03C8EE38E7BB	请求ID。
RetcodeApps	Array of RetcodeApp		前端监控应用列表信息。
AppId	Long	16064	应用ID，数据库自增字段。
AppName	String	A1	前端应用名称。
Pid	String	atc889zkcf@d8deedfa9bf****	应用的ID标识串。

名称	类型	示例值	描述
RetcodeAppType	String	web	接入的前端类型。 - web：Web端。 - weex：Weex端。 - mini_dd：钉钉E应用。 - mini_alipay：支付宝小程序。 - mini_wx：微信小程序。 - mini_common：其他类型小程序。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListRetcodeAppsResponse>
  <RequestId>99A663CB-8D7B-4B0D-A006-03C8EE38E7BB</RequestId>
  <RetcodeApps>
    <RetcodeAppType>web</RetcodeAppType>
    <AppId>16064</AppId>
    <Pid>atc889zkcfa@d8deedfa9bf****</Pid>
    <AppName>A1</AppName>
  </RetcodeApps>
</ListRetcodeAppsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "99A663CB-8D7B-4B0D-A006-03C8EE38E7BB",
  "RetcodeApps": {
    "RetcodeAppType": "web",
    "AppId": 16064,
    "Pid": "atc889zkcfa@d8deedfa9bf****",
    "AppName": "A1"
  }
}
```

6.3. DeleteRetcodeApp

调用DeleteRetcodeApp接口删除前端监控任务。

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	DeleteRetcodeApp	系统规定参数，取值为 DeleteRetcodeApp 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AppId	String	是	1231	应用ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	true	是否成功删除： - true：删除成功。 - false：删除失败。
RequestId	String	01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteRetcodeApp
&AppId=1231
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteRetcodeAppResponse>
  <data>true</data>
  <requestId>01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6</requestId>
</DeleteRetcodeAppResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6",
  "data": "true"
}
```

6.4. SearchRetcodeAppByPage

调用SearchRetcodeAppByPage分页查询前端监控任务。

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	SearchRetcodeAppByPage	系统规定参数。取值：SearchRetcodeAppByPage。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RetcodeAppName	String	否	App1	前端监控应用名称。
PageNumber	Integer	否	1	当前查询页码。
PageSize	Integer	否	5	每页数据行数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageBean	Struct		每页返回信息。
PageNumber	Integer	1	当前查询页码。
PageSize	Integer	2	每页数据行数。
RetcodeApps	Array of RetcodeApp		每页返回前端监控任务信息。
AppId	Long	16064	应用ID，数据库自增字段。
AppName	String	a3	应用名称。
CreateTime	Long	1545363321000	创建时间。
Pid	String	aokcdqn3ly@741623b4e91****	应用的ID标识串。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
Type	String	RET CODE	监控类型。 - TRACE：应用监控。 - RET CODE：前端监控。
UpdateTime	Long	1545363321000	更新时间。
UserId	String	12341234	用户ID。
TotalCount	Integer	8	查询结果总数。
RequestId	String	626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797A64E	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<SearchRetcodeAppByPageResponse>
  <PageBean>
    <TotalCount>8</TotalCount>
    <PageSize>2</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <RetcodeApps>
      <Type>RETCODE</Type>
      <AppId>16064</AppId>
      <UserId>12341234</UserId>
      <CreateTime>1545363321000</CreateTime>
      <UpdateTime>1545363321000</UpdateTime>
      <Pid>aokcdqn3ly@741623b4e91****</Pid>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <AppName>a3</AppName>
    </RetcodeApps>
  </PageBean>
  <RequestId>626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797A64E</RequestId>
</SearchRetcodeAppByPageResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageBean": {
    "TotalCount": 8,
    "PageSize": 2,
    "PageNumber": 1,
    "RetcodeApps": {
      "Type": "RETCODE",
      "AppId": 16064,
      "UserId": 12341234,
      "CreateTime": 1545363321000,
      "UpdateTime": 1545363321000,
      "Pid": "aokcdqn3ly@741623b4e91****",
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "AppName": "a3"
    }
  },
  "RequestId": "626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797A64E"
}
```

6.5. SetRetcodeShareStatus

调用SetRetcodeShareStatus接口打开或关闭前端监控站点的免登录分享开关。

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	SetRetcodeShareStatus	系统规定参数，取值为SetRetcodeShareStatus。
Pid	String	是	atc889zkcf@d8deedfa9bf****	应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Status	Boolean	是	true	设置前端监控站点的免登录分享开关的状态。取值： - true：开启。 - false：关闭。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	操作是否成功： - true：操作成功 - false：操作失败
RequestId	String	40B10E04-81E8-4643-970D-F1B38F2E****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetRetcodeShareStatus
&Pid=atc889zkcfd8deedfa9bf****
&Status=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SetRetcodeShareStatusResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>40B10E04-81E8-4643-970D-F1B38F2E****</RequestId>
</SetRetcodeShareStatusResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "40B10E04-81E8-4643-970D-F1B38F2E****"
}
```

6.6. GetRetcodeShareUrl

使用GetRetcodeShareUrl获取前端监控站点的分享地址。

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	GetRetcodeShareUrl	系统规定参数，取值：GetRetcodeShareUrl。
Pid	String	是	iioe7jcruk@582846f37* *****	应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6	请求ID。
Url	String	http://arms-daily.console.aliyun.com:8080/shareapi/retcode.json?login_arms_t3h_token=XXxxx&action=RetcodeAction&eventSubmitDoGetData=1	前端监控站点的分享地址。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetRetcodeShareUrl
&Pid=iioe7jcnuk@582846f37*****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetRetcodeShareUrlResponse>
  <requestId>01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6</requestId>
  <url>http://arms-daily.console.aliyun.com:8080/shareapi/retcode.json?login_arms_t3h_token=XXxxx&action=RetcodeAction&eventSubmitDoGetData=1</url>
</GetRetcodeShareUrlResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "requestId": "01FF8DD9-A09C-47A1-895A-B6E321BE77B6",
  "url": "http://arms-daily.console.aliyun.com:8080/shareapi/retcode.json?login_arms_t3h_token=XXxxx&action=RetcodeAction&eventSubmitDoGetData=1"
}
```

6.7. QueryMetricByPage（前端监控）

调用QueryMetricByPage接口分页查询前端监控的相关监控指标。

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	QueryMetricByPage	系统规定参数。取值： QueryMetricByPage 。
IntervalInSec	Integer	是	60000	数据片的时间间隔，单位为毫秒，最小值为60000。
StartTime	Long	是	1595319532000	起始时间的时间戳，精确到毫秒。
EndTime	Long	是	1596183532000	结束时间的时间戳，精确到毫秒。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderBy	String	否	rpc	排序依据，可设为任一测量数据。
Metric	String	是	webstat.index	需要查询的指标，不可自定义输入，请参见下文可查询的前端监控指标。
Order	String	否	ASC	排序标准。取值： - ASC：升序。 - DESC：降序。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
CurrentPage	Integer	否	1	查询结果的页码。非必填参数，如果不填写则默认为 1。
PageSize	Integer	否	10	查询结果的每页项目数量。
Filters.N.Key	String	否	pid	筛选条件组合，必须添加 pid 和 regionId 条件。
Filters.N.Value	String	否	xxx@74xxx	筛选条件组合，必须添加 pid 和 regionId 值，pid 获取方式，请参见下文如何获取前端应用pid。
Dimensions.N	String	否	["detector_browser","detector_device"]	指标对应的维度，请参见下文可查询的前端监控指标。最多可添加5个。
Measures.N	String	否	pv	指标对应的测量数据，请参见下文可查询的前端监控指标。最多可添加5个。
CustomFilters.N	String	否	["not rpcType:40","not rpcType:41"]	自定义过滤条件，多个过滤条件之间使用半角逗号(,)分隔。

如何获取前端应用pid

登录**ARMS控制台**，在控制台左侧导航栏单击**前端监控**，然后在**前端监控**页面单击目标前端应用名称，以进入该前端应用的总览页面。

此时浏览器地址栏中的URL即包含前端应用的pid，格式为 pid=xxx。由于浏览器进行了编码，前端应用需要对 xxx%40xxx 格式的pid稍作修改。例如，如果URL中包含的pid为 eb4zdose6v%409781be0f44d****，则需要将 %40 替换为 @，即： eb4zdose6v@9781be0f44d****。

可查询的前端监控指标

您可以使用QueryMetric接口查询前端监控的以下指标。

说明

- 请求参数Filters必须添加 `pid` 和 `regionId` 条件。
- 已知具体的查询条件时，应将值传入Filters参数中，用于限定查询结果的范围。如果不知道具体的查询条件，可以将下表中的维度传入dimensions参数，从而获得该维度所有可能值的列表。

指标 (Metric)	描述	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
webstat.api	API成功率	- api (API请求地址, 不带参数) - detector_app_version (客户端版本) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - release (版本号) - sr (屏幕分辨率)	- count (请求次数) - rate (API成功率) - avg_time (平均耗时)
webstat.api.detail	API详情	- api (API请求地址, 不带参数) - ct (网络制式) - detector_browser (浏览器) - detector_browser_version (浏览器版本) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - detector_os_version (操作系统版本) - domain (域名) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_isp (运营商) - ip_region_id (中国省市ID) - msg (返回信息) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率)	- count (请求次数) - fail_count (失败次数) - fail_time (失败耗时) - fail_uv (失败影响用户数) - success_count (成功次数) - success_rate (成功率) - success_time (成功耗时)
webstat.apicost	API成功耗时	- api (API请求地址, 不带参数) - code (返回状态码) - detector_app_version (客户端版本) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - release (版本号) - sr (屏幕分辨率)	- count (成功次数) - avg_time (成功耗时均值)

指标 (Metric)	描述	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
webstat.apifailtime	API失败耗时	- api (API请求地址, 不带参数) - code (返回状态码) - detector_app_version (客户端版本) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - release (版本号) - sr (屏幕分辨率)	- count (错误次数) - avg_time (失败耗时均值)
webstat.apimsg	API消息聚类	- code (返回状态码) - detector_app_version (客户端版本) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - msg (错误信息) - release (版本号) - sr (屏幕分辨率) - success (1表示请求成功, 0表示请求失败)	count (请求次数)
webstat.avg	自定义统计: 均值统计	- detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - key (自定义Key) - sr (屏幕分辨率)	- count (总次数) - pv (页面浏览量) - uv (用户访问量) - avg_val (平均值)
webstat.errcate	错误聚类排行	- msg (错误信息) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - sr (屏幕分辨率) - release (版本号) - environment (环境) - detector_app_version (客户端版本) - detector_app (客户端App)	count (错误次数)

指标 (Metric)	描述	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
webstat.index	总览 (访问量)	- ct (网络制式) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_isp (运营商) - ip_region_id (中国省市ID) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率)	- pv (页面浏览量) - uv (独立访客)
webstat.msg.top	页面高频错误	- msg (错误信息) - page (页面地址)	- count (错误次数) - error_uv (影响用户数) - 影响用户率 (影响用户数÷总UV)
webstat.perf.bucket	对应ARMS前端监控控制台的访问速度页面上的性能样本分层图。	- detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率)	- cfpt (自定义首屏) - ctti (自定义首次可交互) - dns (DNS查询耗时) - dom (DOM解析耗时) - fmp (首屏时间) - fpt (首次渲染时间) - load (页面完全加载时间) - ready (DOM Ready时间) - res (资源加载耗时) - ssl (SSL安全连接耗时) - t1~t10 (自定义性能指标) - tcp (TCP连接耗时) - trans (内容传输耗时) - ttfb (请求响应耗时) - tti (首次可交互时间)
webstat.perf.distribution	对应ARMS前端监控控制台的访问速度页面上的性能分层图。	- detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率)	- cfpt (自定义首屏) - ctti (自定义首次可交互) - dns (DNS查询耗时) - dom (DOM解析耗时) - fmp (首屏时间) - fpt (首次渲染时间) - load (页面完全加载时间) - ready (DOM Ready时间) - res (资源加载耗时) - ssl (SSL安全连接耗时) - t1~t10 (自定义性能指标) - tcp (TCP连接耗时) - trans (内容传输耗时) - ttfb (请求响应耗时) - tti (首次可交互时间)

指标 (Metric)	描述	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
webstat.resource	资源错误排行	- ct (网络制式) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_isp (运营商) - ip_region_id (中国省市ID) - node_name (错误类型) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率) - src (资源信息)	count (资源错误数)
webstat.resource	对应ARMS前端监控控制台的总览页面的资源弹层。	- ct (网络制式) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_isp (运营商) - ip_region_id (中国省市ID) - node_name (错误类型) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率) - src (资源信息)	count (错误次数)
webstat.satisfy	满意度	- detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - page (页面地址) - sr (屏幕分辨率)	- bad (不满意: fpt>8000) - good (满意: fpt<2000) - neutral (可容忍: fpt>2000 且 fpt<8000) - satisfy (满意指数)
webstat.session	慢加载追踪	无	- browser_version (浏览器版本) - browser (浏览器) - date (开始时间) - dom (DOM解析耗时) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_country (中国省市) - ip_region_id (中国省市ID) - ip_region (国家或区域) - load (页面完全加载) - page (页面地址) - sid (会话ID)

指标 (Metric)	描述	维度 (Dimensions)	测量数据 (Measures)
webstat.speed	访问速度	- detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - release (版本号) - sr (屏幕分辨率) - page (页面地址) - environment (环境)	- avg_cfpt (自定义首屏) - count (样本量) - avg_ctti (自定义首次可交互) - avg_dns (DNS查询耗时) - avg_dom (DOM解析耗时) - avg_fmp (首屏时间) - avg_fpt (首次渲染时间) - avg_load (页面完全加载时间) - avg_ready (DOM Ready时间) - avg_res (资源加载耗时) - avg_ssl (SSL安全连接耗时) - avg_t1~t10 (自定义性能指标) - avg_tcp (TCP连接耗时) - avg_trans (内容传输耗时) - avg_ttfb (请求响应耗时) - avg_tti (首次可交互时间)
webstat.stable	错误率排行	- page (页面地址) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - sr (屏幕分辨率) - msg (错误信息) - release (版本号) - environment (环境) - detector_app_version (客户端版本) - detector_app (客户端App)	- count (样本量) - error_pv (错误样本量) - rate (JS错误率)
webstat.sum	自定义统计: 求和统计	- detector_browser (浏览器) - detector_device (设备) - detector_os (操作系统) - ip_country_id (国家ID或区域ID) - ip_region_id (中国省市ID) - key (自定义key) - sr (屏幕分辨率)	- count (总次数) - pv (页面浏览量) - sum_val (总和) - uv (独立访客)

指标（Metric）	描述	维度（Dimensions）	测量数据（Measures）
webstat.url	访问的URL	- detector_browser（浏览器） - detector_device（设备） - detector_os（操作系统） - ip_country_id（国家ID或区域ID） - ip_region_id（中国省市ID） - sr（屏幕分辨率） - uid - username（用户名）	- pv（页面浏览量） - uv（独立访客）

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	接口状态，取值说明如下： 2XX：成功。 3XX：重定向。 4XX：请求错误。 5XX：服务器错误。
Message	String	message	调用失败时返回的信息。
RequestId	String	626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797****	请求ID。
Success	Boolean	true	查询是否成功： - true：成功。 - false：失败。
Data	Object		返回结构体。
PageSize	Integer	10	查询结果的每页项目数量。
Total	Integer	0	查询结果的总项目数量。
Page	Integer	1	查询结果的页码。
Items	Array of Object	[]	返回数据的数据结构体列表。

示例

请求示例


```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryMetricByPage
&IntervalInSec=60000
&StartTime=1595319532000
&EndTime=1596183532000
&OrderBy=rpc
&Metric=webstat.index
&Order=ASC
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&Filters=[{"Key":"pid","Value":"xxx@74xxx"}]
&Dimensions=["\\detector_browser\\",\\"detector_device\\""]
&Measures=["pv"]
&CustomFilters=["\\"not rpcType:40\\",\\"not rpcType:41\\""]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryMetricByPageResponse>
  <Code>200</Code>
  <Message>message</Message>
  <RequestId>626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797****</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Data>
    <PageSize>10</PageSize>
    <Total>0</Total>
    <Page>1</Page>
    <Items/>
  </Data>
</QueryMetricByPageResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "200",
  "Message" : "message",
  "RequestId" : "626037F5-FDEB-45B0-804C-B3C92797****",
  "Success" : true,
  "Data" : {
    "PageSize" : 10,
    "Total" : 0,
    "Page" : 1,
    "Items" : [ null ]
  }
}
```

常见问题

- 调用时为什么会出现RAM的权限问题？
这可能是由于该RAM角色没有权限，您可以为用户添加权限，请参见[借助RAM角色实现跨云账号访问资源](#)。
- 怎么拉取列表数据（不考虑时间粒度）？
将intervalInSec设置为2147483647。
- 为什么返回的数据值都为0？
 - 请检查时间间隔是否设置过小，intervalInSec需要大于或等于60,000。

- 请检查regionId是否正确，该regionId是根据日志接收的服务端划分的地域，而不是用户所在的地域，您可以根据项目的上报日志地址来区分regionId：
 - 华东1（杭州）地域前端监控上报日志地址：`https://arms-retcode.aliyuncs.com/r.png?`。
 - 新加坡（新加坡）地域前端监控上报日志地址：`https://arms-retcode-sg.aliyuncs.com/r.png?`。
 - 美国（硅谷）地域前端监控上报日志地址：`https://retcode-us-west-1.arms.aliyuncs.com/r.png?`。
- 在调用模拟器或代码接口时为什么会报错？
 - 请检查regionId是否已填写，filters中是否已添加pid。
 - 查看对应指标的measures或dimensions是否正确，请参见上文可查询的前端监控指标。
- 报错信息以及对应解决方案
 - **Metric查询错误，请联系管理员。**
 - 请检查Metric字段是否正确。
 - 请检查measures或dimensions是否正确。
 - 请检查filters中是否已添加pid。
 - **InvalidIntervalInSec**
请检查intervalInSec是否超过最大值（2147483647）。
 - **MissingMeasures**
请检查measures是否已填写。
 - **NonsequenceParameter.Dimensions**
 - 请检查dimensions是否已填写正确。
 - 请检查模拟器dimensions是否有多余的空格。
 - **ServiceUnavailable**
请检查regionId是否正确。
 - **前端监控地域不合法**
请检查regionId是否正确，该regionId是根据日志接收的服务端划分的地域，而不是用户所在的地域，您可以根据项目的上报日志地址来区分regionId：
 - 华东1（杭州）地域前端监控上报日志地址：`https://arms-retcode.aliyuncs.com/r.png?`。
 - 新加坡（新加坡）地域前端监控上报日志地址：`https://arms-retcode-sg.aliyuncs.com/r.png?`。
 - 美国（硅谷）地域前端监控上报日志地址：`https://retcode-us-west-1.arms.aliyuncs.com/r.png?`。
- 为什么数据集中会缺失一些 measures或dimensions参数？
因为最多可设置5个measures和dimensions，如果超过5个，将导致参数无法返回。
- 为什么一些指标的总数在聚合后明显少于未聚合时？例如：webstat.index聚合后求和的pv总数比未聚合时得到的pv总数少。
因为POP网关的限制，超出10,000条的数据将被去除，所以当聚合造成数据量超过限制时，返回的数据量比实际的量小，因此指标求和的总数会明显减少。您需要将每次请求后返回的数据量控制在10,000条以内，以获得准确的数据。

6.8. Upload

调用Upload接口上传SourceMap到ARMS前端监控。

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	Upload	系统规定参数。取值： Upload 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SourceMap文件上传到的地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Pid	String	是	b590lhguqs@8cc3f6354*****	应用ID。
FileName	String	是	test.js.map	SourceMap文件名。
Version	String	否	0.0.0	SourceMap文件版本。
File	String	是	test file content	SourceMap文件内容。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。
Fid	String	1.0	SourceMap文件ID。
FileName	String	test.js.map	SourceMap文件名称。
Version	String	0.0.0	SourceMap文件版本。
UploadTime	String	1650272251	文件上传时间。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=Upload
&RegionId=cn-hangzhou
&Pid=b590lhguqs@8cc3f6354*****
&FileName=test.js.map
&Version=0.0.0
&File=-
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UploadResponse>
  <RequestId>xxxx</RequestId>
  <Fid>1.0</Fid>
  <FileName>test.txt</FileName>
  <Version>0.0.0</Version>
  <UploadTime>xxx</UploadTime>
</UploadResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "xxxx",
  "Fid" : "1.0",
  "FileName" : "test.txt",
  "Version" : "0.0.0",
  "UploadTime" : "xxx"
}
```

7.Prometheus监控

7.1. AddGrafana

调用AddGrafana接口集成ARMS Prometheus监控的大盘。

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	AddGrafana	系统规定参数，取值为 <code>AddGrafana</code> 。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	阿里云容器服务Kubernetes版的Kubernetes集群的ID。
Integration	String	是	asm	ARMS支持的软件缩写。可选值（不区分大小写）： <code>ASM</code> 、 <code>IoT</code> 和 <code>Flink</code> 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	success	操作是否成功。
RequestId	String	1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddGrafana
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&Integration=asm
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddGrafanaResponse>
  <RequestId>1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****</RequestId>
  <Data>success</Data>
</AddGrafanaResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****",
  "Data": "success"
}
```

7.2. DeleteGrafanaResource

调用DeleteGrafanaResource接口删除ARMS Prometheus监控集群中的Grafana大盘资源。

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	DeleteGrafanaResource	系统规定参数。取值：DeleteGrafanaResource。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ClusterName	String	是	clusterNameOfTest	集群名称。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	delete success.	返回信息。
RequestId	String	771DC66C-C5E0-59BC-A983-DD18FEE9EFFA	请求ID，用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteGrafanaResource
&RegionId=cn-hangzhou
&ClusterName=clusterNameOfTest
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteGrafanaResourceResponse>
  <Data>delete success.</Data>
  <RequestId>771DC66C-C5E0-59BC-A983-DD18FEE9EFFA</RequestId>
</DeleteGrafanaResourceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : "delete success.",
  "RequestId" : "771DC66C-C5E0-59BC-A983-DD18FEE9EFFA"
}
```

7.3. AddIntegration

调用AddIntegration接口集成ARMS Prometheus监控的大盘以及采集规则。

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	AddIntegration	系统规定参数，取值为 <code>AddIntegration</code> 。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	阿里云容器服务Kubernetes版的Kubernetes集群的ID。
Integration	String	是	asm	ARMS支持的软件缩写。可选值（不区分大小写）： <code>ASM</code> 、 <code>IoT</code> 和 <code>Flink</code> 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	success	操作是否成功。
RequestId	String	1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddIntegration
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&Integration=asm
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddIntegrationResponse>
  <RequestId>1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****</RequestId>
  <Data>success</Data>
</AddIntegrationResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****",
  "Data": "success"
}
```

7.4. GetIntegrationState

调用GetIntegrationState接口来获取Integration的接入状态。

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	GetIntegrationState	系统规定参数。取值： GetIntegrationState 。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	阿里云容器服务Kubernetes版的Kubernetes集群的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
Integration	String	是	asm	ARMS支持的软件缩写。可选值（不区分大小写）： ASM 、 IoT 和 Flink 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****	请求ID。
State	Boolean	true	Integration的接入状态。 true：表示已接入。 false：表示未接入。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetIntegrationState
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&RegionId=cn-hangzhou
&Integration=asm
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetIntegrationStateResponse>
  <RequestId>1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****</RequestId>
  <State>true</State>
</GetIntegrationStateResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****",
  "State" : true
}
```


7.5. DeleteIntegration

调用DeleteIntegration接口来删除Integration接入的采集规则。

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	DeleteIntegration	系统规定参数。取值：DeleteIntegration。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	阿里云容器服务Kubernetes版的Kubernetes集群的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
Integration	String	是	asm	ARMS支持的软件缩写。可选值（不区分大小写）：ASM、IoT和Flink。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****	请求ID。
Data	String	success	操作是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteIntegration
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&RegionId=cn-hangzhou
&Integration=asm
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteIntegrationResponse>
  <RequestId>1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****</RequestId>
  <Data>success</Data>
</DeleteIntegrationResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****",
  "Data" : "success"
}
```

7.6. GetPrometheusApiToken

调用GetPrometheusApiToken接口获取集成ARMS Prometheus监控所需的Token。

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	GetPrometheusApiToken	系统规定参数，取值为 GetPrometheusApiToken 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****	请求ID。
Token	String	6dcbb77ef4ba6ef5466b5deb9e2****	集成ARMS Prometheus监控所需的Token。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<GetPrometheusApiTokenResponse>
  <RequestId>1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****</RequestId>
  <Token>6dcbb77ef4ba6ef5466b5deb9e2****</Token>
</GetPrometheusApiTokenResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****",
  "Token": "6dcbb77ef4ba6ef5466b5deb9e2****"
}
```

7.7. ListDashboards

调用ListDashboards接口获取集群的Grafana大盘的列表。

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	ListDashboards	系统规定参数。取值：ListDashboards。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	阿里云容器服务Kubernetes版的Kubernetes集群的ID。
ClusterType	String	否	Node	集群类型，必选。虚拟集群可通过集群类型查询大盘列表。InfluxDB类云产品统一传 cloud-product-prometheus。
Title	String	否	ApiServer	指定大盘标题。大盘标题可能会修改，建议使用DashboardName查询。
Product	String	否	xxxx	云产品Code，可选。当 clusterType=cloud-product-prometheus 时该字段必传。目前已经接入的云产品有： - InfluxDB - MongoDB - DLA - SAE
RecreateSwitch	Boolean	否	false	创建或者查询虚拟集群开关参数，可以对老数据兼容控制。
DashboardName	String	否	k8s-node-overview	大盘唯一名称，可筛选查询指定名称的大盘。相对于Title参数，Title可能会发生变化，name不会。并且支持指定多个name，以半角逗号（,）分隔，例如：k8s-event,k8s-overview。同一个大盘名称会有多个版本，如果要指定版本，可以在name后面增加版本信息，例如：k8s-event:v1,k8s-overview:latest。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2A0CEDF1-06FE-44AC-8E21-21A5BE65****	请求ID。
DashboardVos	Array of DashboardVos		Grafana大盘信息。
Type	String	dash-db	Grafana大盘类型，包括： - dash-db：大盘 - dash-folder：文件夹（可包含大盘）
Time	String	1590136924	Grafana大盘创建时间的时间戳。
NeedUpdate	Boolean	false	大盘是否有新版本可以升级。

名称	类型	示例值	描述
Kind	String	BASIC	大盘种类，为BASIC、THIRD、LIMIT、CUSTOM的其中一种。
Url	String	http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s	Grafana大盘的完整URL。
HttpsUrl	String	http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s	Grafana大盘URL。
DashboardType	String	Node	大盘类型，作用与Exporter一致，但是字段含义更明确。
Exporter	String	Nginx	Exporter接入源的类型，包括： - Prometheus - Node - GPU - Redis - MySQL - Kafka - Nginx (v2) - Nginx - ZooKeeper - MongoDB - RabbitMQ - PostgreSQL - Kubernetes - Client Library - Elasticsearch - RocketMQ
Version	String	v2	大盘版本，与name形成唯一键，确定一个大盘。
IsArmsExporter	Boolean	false	是否属于ARMS提供的Exporter： - true：是ARMS提供的Exporter。 - false：不是ARMS提供的Exporter。
HttpUrl	String	http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s	Grafana大盘的URL。
Title	String	ApiServer	Grafana大盘标题。
Name	String	k8s-node-overview	大盘名称，与Title不同，不会修改。
Id	String	1100**	Grafana大盘ID，仅在安装Grafana大盘时是唯一的。
Uid	String	1131971649496228-*****-59	安装多个Grafana大盘时的大盘唯一标识符，是展示在页面上的唯一业务ID。

名称	类型	示例值	描述
Tags	Array of String	["arms-k8s","ccc8ce1fe0c9543629e39ee657e34****"]	Grafana大盘标签。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListDashboards
&RegionId=cn-hangzhou
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&ClusterType=Node
&Title=ApiServer
&Product=xxxx
&RecreateSwitch=false
&DashboardName=k8s-node-overview
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListDashboardsResponse>
  <RequestId>2A0CEDF1-06FE-44AC-8E21-21A5BE65****</RequestId>
  <DashboardVos>
    <Type>dash-db</Type>
    <Time>1590136924</Time>
    <NeedUpdate>false</NeedUpdate>
    <Kind>BASIC</Kind>
    <Url>http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s</Url>
    <HttpsUrl>http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s</Http
psUrl>
    <DashboardType>Node</DashboardType>
    <Exporter>Nginx</Exporter>
    <Version>v2</Version>
    <IsArmsExporter>false</IsArmsExporter>
    <HttpUrl>http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s</Http
Url>
    <Title>ApiServer</Title>
    <Name>k8s-node-overview</Name>
    <Id>1100**</Id>
    <Uid>1131971649496228-*****-59</Uid>
    <Tags>["arms-k8s","ccc8ce1fe0c9543629e39ee657e34****"]</Tags>
  </DashboardVos>
</ListDashboardsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "2A0CEDF1-06FE-44AC-8E21-21A5BE65****",
  "DashboardVos": {
    "Type": "dash-db",
    "Time": 1590136924,
    "NeedUpdate": false,
    "Kind": "BASIC",
    "Url": "http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s",
    "HttpsUrl": "http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s",
    "DashboardType": "Node",
    "Exporter": "Nginx",
    "Version": "v2",
    "IsArmsExporter": false,
    "HttpUrl": "http://g.console.aliyun.com/d/1131971649496228-*****-59/ApiServer?orgId=3**&refresh=60s",
    "Title": "ApiServer",
    "Name": "k8s-node-overview",
    "Id": "1100**",
    "Uid": "1131971649496228-*****-59",
    "Tags": "[\"arms-k8s\", \"ccc8ce1fe0c9543629e39ee657e34****\"]"
  }
}
```

7.8. CreatePrometheusAlertRule

调用CreatePrometheusAlertRule接口创建告警规则。

 说明 建议使用CreateOrUpdateAlertRule接口创建Prometheus告警规则。

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	CreatePrometheusAlertRule	系统规定参数。取值：CreatePrometheusAlertRule。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
AlertName	String	是	Prometheus_Alert	告警规则名称。
ClusterId	String	是	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
Type	String	否	Kubernetes组件告警	告警规则类型。
NotifyType	String	否	ALERT_MANAGER	通知类型。取值： - ALERT_MANAGER（默认）：通过告警运维中心通知。 - DISPATCH_RULE：指定通知策略进行通知。
DispatchRuleId	Long	否	10282	通知策略ID，当NotifyType指定为DISPATCH_RULE时必填。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Expression	String	是	100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"\$1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))>75	告警表达式，需要使用PromQL语句。
Duration	String	是	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
Message	String	是	\${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%	告警消息，支持按照\${labels.xxx}格式来引用标签。
Labels	String	否	{\"Value\": \"critical\", \"Name\": \"severity\"}	标签JSON串。需要设置标签的Name和Value。
Annotations	String	否	{\"Value\": \"xxx\", \"Name\": \"description\"}	注释JSON串。需要设置注释的Name和Value。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
PrometheusAlertRule	Object		返回结构体。
Status	Integer	1	告警规则启用状态。取值： 1：开启。 0：关闭。
Type	String	Kubernetes组件告警	告警规则类型。
NotifyType	String	ALERT_MANAGER	通知类型。取值： - ALERT_MANAGER：通过告警运维中心通知。 - DISPATCH_RULE：指定通知策略进行通知。
Expression	String	100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"\$1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))>75	告警表达式。
Message	String	\${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%	告警消息，支持按照\${labels.xxx}格式来引用标签。

名称	类型	示例值	描述
Duration	String	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
DispatchRuleId	Long	10282	通知策略ID。
AlertName	String	Prometheus_Alert	告警规则名称。
AlertId	Long	3888704	告警规则ID。
ClusterId	String	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
Labels	Array of Label		告警规则的标签。
Name	String	severity	标签的名称。
Value	String	critical	标签的值。
Annotations	Array of Annotation		告警规则的注释。
Name	String	message	注释的名称。
Value	String	\${labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值\${value}%	注释的值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreatePrometheusAlertRule
&RegionId=cn-hangzhou
&AlertName=Prometheus_Alert
&ClusterId=c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****
&Type=Kubernetes组件告警
&NotifyType=ALERT_MANAGER
&DispatchRuleId=10282
&Expression=100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_con
tainer_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"$1\", \"pod\", \"(.*)\")) by (pod_name))>75
&Duration=1m
&Message=${labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值${value}%
&Labels=[{"Value": "critical", "Name": "severity"}]
&Annotations=[{"Value": "xxx", "Name": "description"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreatePrometheusAlertRuleResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <PrometheusAlertRule>
    <Status>1</Status>
    <Type>Kubernetes组件告警</Type>
    <NotifyType>ALERT_MANAGER</NotifyType>
    <Expression>100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"$1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))&gt;75</Expression>
    <Message>${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%</Message>
    <Duration>1m</Duration>
    <DispatchRuleId>10282</DispatchRuleId>
    <AlertName>Prometheus_Alert</AlertName>
    <AlertId>3888704</AlertId>
    <ClusterId>c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****</ClusterId>
    <Labels>
      <Name>severity</Name>
      <Value>critical</Value>
    </Labels>
    <Annotations>
      <Name>message</Name>
      <Value>${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%</Value>
    </Annotations>
  </PrometheusAlertRule>
</CreatePrometheusAlertRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "PrometheusAlertRule" : {
    "Status" : 1,
    "Type" : "Kubernetes组件告警",
    "NotifyType" : "ALERT_MANAGER",
    "Expression" : "100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"$1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))&gt;75",
    "Message" : "${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%",
    "Duration" : "1m",
    "DispatchRuleId" : 10282,
    "AlertName" : "Prometheus_Alert",
    "AlertId" : 3888704,
    "ClusterId" : "c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****",
    "Labels" : {
      "Name" : "severity",
      "Value" : "critical"
    },
    "Annotations" : {
      "Name" : "message",
      "Value" : "${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%"
    }
  }
}
```

7.9. ListPrometheusAlertRules

调用ListPrometheusAlertRules接口查看Prometheus告警规则列表。

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	ListPrometheusAlertRules	系统规定参数。取值：ListPrometheusAlertRules。
Name	String	否	Prometheus_Alert	告警规则名称。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ClusterId	String	是	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
Type	String	否	自定义	告警规则类型。
Status	Integer	否	1	告警规则启用状态，取值： 1：开启 0：关闭
MatchExpressions	String	否	[{"key":"severity","value":"critical","operator":"re"}]	标签匹配条件的JSON串。关于此字段的详细说明参见下文关于参数MatchExpressions的补充说明。

关于参数MatchExpressions的补充说明

JSON串示例及说明

```
[
{
  "key":"severity",           // 标签的Key。
  "value":"critical",         // 标签的Value。
  "operator":"re"             // eq：等于；re：匹配正则。
}
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
PrometheusAlertRules	Array of PrometheusAlertRule		返回结构体。
Status	Integer	1	告警规则启用状态，取值： 1：开启 0：关闭
Type	String	自定义	告警规则类型。
NotifyType	String	ALERT_MANAGER	通知类型，取值： - ALERT_MANAGER：通过报警运维中心通知。 - DISPATCH_RULE：指定通知策略进行通知。

名称	类型	示例值	描述
Expression	String	100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m]) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"\$1\", \"pod\", \"(.*)\")) by (pod_name))>75	告警表达式。
Message	String	\${labels.pod_name}}CPU 使用率大于80%，当前值 {{value}}%	告警通知消息，支持按照\${labels.xxx}格式来引用标签。
Duration	String	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
DispatchRuleId	Long	10282	通知策略ID，当NotifyType指定为 DISPATCH_RULE 时显示此参数。
AlertName	String	Prometheus_Alert	告警规则名称。
AlertId	Long	3888704	告警规则ID。
ClusterId	String	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
Labels	Array of Label		告警规则的标签。
Name	String	severity	标签的名称。
Value	String	critical	标签的值。
Annotations	Array of Annotation		告警规则的注释。
Name	String	message	注释的名称。
Value	String	\${labels.pod_name}}CPU 使用率大于80%，当前值 {{value}}%	注释的值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListPrometheusAlertRules
&ClusterId=c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListPrometheusAlertRulesResponse>
  <PrometheusAlertRules>
    <Status>1</Status>
    <NotifyType>ALERT_MANAGER</NotifyType>
    <Type>自定义</Type>
    <AlertId>3888704</AlertId>
    <AlertName>Prometheus_Alert</AlertName>
    <Message>${{labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%</Message>
    <ClusterId>c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****</ClusterId>
    <Expression>100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, "pod_name", "${1}", "pod", "(.*)") by (pod_name))&gt;75</Expression>
    <DispatchRuleId>10282</DispatchRuleId>
    <Duration>1m</Duration>
    <Labels>
      <Value>critical</Value>
      <Name>severity</Name>
    </Labels>
    <Annotations>
      <Value>${{labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%</Value>
      <Name>message</Name>
    </Annotations>
  </PrometheusAlertRules>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
</ListPrometheusAlertRulesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PrometheusAlertRules" : {
    "Status" : 1,
    "NotifyType" : "ALERT_MANAGER",
    "Type" : "自定义",
    "AlertId" : 3888704,
    "AlertName" : "Prometheus_Alert",
    "Message" : "${{labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%",
    "ClusterId" : "c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****",
    "Expression" : "100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"${1}\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))&gt;75",
    "DispatchRuleId" : 10282,
    "Duration" : "1m",
    "Labels" : {
      "Value" : "critical",
      "Name" : "severity"
    },
    "Annotations" : {
      "Value" : "${{labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{value}}%",
      "Name" : "message"
    }
  },
  "RequestId" : "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****"
}
```

7.10. DescribePrometheusAlertRule

调用DescribePrometheusAlertRule接口查看Prometheus告警规则。

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	DescribePrometheusAlertRule	系统规定参数。取值： DescribePrometheusAlertRule 。
AlertId	Long	是	3888704	告警规则ID，您可以在ListPrometheusAlertRules API接口的返回数据中查看。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
PrometheusAlertRule	Object		返回结构体。
Status	Integer	1	告警规则启用状态，取值： 1：开启 0：关闭
Type	String	Kubernetes组件告警	告警规则类型。
NotifyType	String	ALERT_MANAGER	通知类型，取值： - ALERT_MANAGER：通过告警运维中心通知。 - DISPATCH_RULE：指定通知策略进行通知。
Expression	String	100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m]) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"\$1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))>75	告警表达式。
Message	String	\${labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值\${value}%	告警通知消息，支持按照\${labels.xxx}格式来引用标签。
Duration	String	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
DispatchRuleId	Long	10282	通知策略ID，当NotifyType指定为DISPATCH_RULE时显示此参数。
AlertName	String	Prometheus_Alert	告警规则名称。
AlertId	Long	3888704	告警规则ID。
ClusterId	String	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。

名称	类型	示例值	描述
Labels	Array of Label		告警规则的标签。
Name	String	severity	标签的名称。
Value	String	critical	标签的值。
Annotations	Array of Annotation		告警规则的注释。
Name	String	message	注释的名称。
Value	String	\${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值\${value}%	注释的值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePrometheusAlertRule
&AlertId=3888704
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribePrometheusAlertRuleResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <PrometheusAlertRule>
    <Status>1</Status>
    <NotifyType>ALERT_MANAGER</NotifyType>
    <Type>Kubernetes组件告警</Type>
    <AlertId>3888704</AlertId>
    <AlertName>Prometheus_Alert</AlertName>
    <Message>${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值${value}%</Message>
    <ClusterId>c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****</ClusterId>
    <Expression>100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, "pod_name", "${1}", "pod", "(.*)")) by (pod_name))&gt;75</Expression>
    <DispatchRuleId>10282</DispatchRuleId>
    <Duration>1m</Duration>
    <Labels>
      <Value>critical</Value>
      <Name>severity</Name>
    </Labels>
    <Annotations>
      <Value>${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值${value}%</Value>
      <Name>message</Name>
    </Annotations>
  </PrometheusAlertRule>
</DescribePrometheusAlertRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "PrometheusAlertRule": {
    "Status": 1,
    "NotifyType": "ALERT_MANAGER",
    "Type": "Kubernetes组件告警",
    "AlertId": 3888704,
    "AlertName": "Prometheus_Alert",
    "Message": "${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值${value}%",
    "ClusterId": "c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****",
    "Expression": "100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"$1\", \"pod\", \"(.*)\")) by (pod_name)) > 75",
    "DispatchRuleId": 10282,
    "Duration": "1m",
    "Labels": {
      "Value": "critical",
      "Name": "severity"
    },
    "Annotations": {
      "Value": "${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值${value}%",
      "Name": "message"
    }
  }
}
```

7.11. UpdatePrometheusAlertRule

调用UpdatePrometheusAlertRule接口更新告警规则。

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	UpdatePrometheusAlertRule	系统规定参数。取值： UpdatePrometheusAlertRule 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
AlertName	String	是	Prometheus_Alert	告警规则名称。
ClusterId	String	是	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
Type	String	否	Kubernetes组件告警	自定义告警规则类型。
NotifyType	String	否	ALERT_MANAGER	通知类型，取值： - ALERT_MANAGER：通过告警运维中心通知。 - DISPATCH_RULE：指定通知策略进行通知。
DispatchRuleId	Long	否	10282	通知策略ID，当NotifyType指定为DISPATCH_RULE时必填。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Expression	String	是	100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"\$1\", \"pod\", \"(.*)\")) by (pod_name))>75	告警表达式，需要使用PromQL语句。
Duration	String	是	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
Message	String	是	\${labels.pod_name}CPU使用率大于80%，当前值\${value}%	告警消息，支持按照\${labels.xxx}格式来引用标签。
Labels	String	否	{\"Value\": \"critical\", \"Name\": \"severity\"}	标签JSON串。需要设置标签的Name和Value。
Annotations	String	否	{\"Value\": \"xxx\", \"Name\": \"description\"}	注释JSON串。需要设置注释的Name和Value。
AlertId	Long	是	3888704	告警规则ID，您可以在ListPrometheusAlertRules API接口的返回数据中查看。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
PrometheusAlertRule	Object		返回结构体。
Status	Integer	1	告警规则启用状态，取值： 1：开启 0：关闭
Type	String	Kubernetes组件告警	告警规则类型。
NotifyType	String	ALERT_MANAGER	通知类型，取值： - ALERT_MANAGER：通过报警运维中心通知。 - DISPATCH_RULE：指定通知策略进行通知。
Expression	String	100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"\$1\", \"pod\", \"(.*)\")) by (pod_name))>75	告警表达式。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	\${labels.pod_name})CPU使用率大于80%，当前值\${value})%	告警通知消息，支持按照\${labels.xxx})格式来引用标签。
Duration	String	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
DispatchRuleId	Long	10282	通知策略ID。
AlertName	String	Prometheus_Alert	告警规则名称。
AlertId	Long	3888704	告警规则ID。
ClusterId	String	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
Labels	Array of Label		告警规则的标签。
Name	String	severity	标签的名称。
Value	String	critical	标签的值。
Annotations	Array of Annotation		告警规则的注释。
Name	String	message	注释的名称。
Value	String	\${labels.pod_name})CPU使用率大于80%，当前值\${value})%	注释的值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdatePrometheusAlertRule
&AlertId=3888704
&AlertName=Prometheus_Alert
&ClusterId=c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****
&Duration=1m
&Expression=100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_con
tainer_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"%1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))>75
&Message=${${labels.pod_name})CPU使用率大于80%，当前值${value})%
&RegionId=cn-hangzhou
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdatePrometheusAlertRuleResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <PrometheusAlertRule>
    <Status>1</Status>
    <NotifyType>ALERT_MANAGER</NotifyType>
    <Type>Kubernetes组件告警</Type>
    <AlertId>3888704</AlertId>
    <AlertName>Prometheus_Alert</AlertName>
    <Message>${{$labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{$value}}%</Message>
    <ClusterId>c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****</ClusterId>
    <Expression>100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, "pod_name", "$1", "pod", "(.*)") by (pod_name))&gt;75</Expression>
    <DispatchRuleId>10282</DispatchRuleId>
    <Duration>1m</Duration>
    <Labels>
      <Value>critical</Value>
      <Name>severity</Name>
    </Labels>
    <Annotations>
      <Value>${{$labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{$value}}%</Value>
      <Name>message</Name>
    </Annotations>
  </PrometheusAlertRule>
</UpdatePrometheusAlertRuleResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "PrometheusAlertRule": {
    "Status": 1,
    "NotifyType": "ALERT_MANAGER",
    "Type": "Kubernetes组件告警",
    "AlertId": 3888704,
    "AlertName": "Prometheus_Alert",
    "Message": "${{$labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{$value}}%",
    "ClusterId": "c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****",
    "Expression": "100 * (sum(rate(container_cpu_usage_seconds_total[1m])) by (pod_name) / sum(label_replace(kube_pod_container_resource_limits_cpu_cores, \"pod_name\", \"$1\", \"pod\", \"(.*)\") by (pod_name))&gt;75",
    "DispatchRuleId": 10282,
    "Duration": "1m",
    "Labels": {
      "Value": "critical",
      "Name": "severity"
    },
    "Annotations": {
      "Value": "${{$labels.pod_name}}CPU使用率大于80%，当前值{{$value}}%",
      "Name": "message"
    }
  }
}

```

7.12. DeletePrometheusAlertRule

调用DeletePrometheusAlertRule接口删除Prometheus告警规则。

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	DeletePrometheusAlertRule	系统规定参数。取值： DeletePrometheusAlertRule 。
AlertId	Long	是	3888704	告警规则ID，您可以在ListPrometheusAlertRules API接口的返回数据中查看。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	是否删除成功。取值： - true：删除成功 - false：删除失败
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeletePrometheusAlertRule
&AlertId=3888704
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeletePrometheusAlertRuleResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeletePrometheusAlertRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "Success" : true
}
```

7.13. ListPrometheusAlertTemplates

调用ListPrometheusAlertTemplates接口查看Prometheus告警模板列表。

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	ListPrometheusAlertTemplates	系统规定参数。取值：ListPrometheusAlertTemplates。
ClusterId	String	否	c0bad479465464e1d8c1e641b0afb****	集群ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
PrometheusAlertTemplates	Array of PrometheusAlertTemplate		返回结构体。
Type	String	节点	告警规则类型。
Description	String	节点 {{ \$labels.instance }} 可用内存不足10%，当前可用内存 {{ \$value }}%	告警消息，支持按照{{ \$labels.xxx }}格式来引用标签。
Expression	String	node_memory_MemAvailable_bytes / node_memory_MemTotal_bytes * 100 < 10	告警表达式。
Version	String	1.0	告警规则版本。
Duration	String	1m	持续时间，范围在1m~1440m，单位为分钟。
AlertName	String	节点内存可用率不足10%	告警规则名称。
Labels	Array of Label		告警规则的标签。
Name	String	severity	标签的名称。
Value	String	warning	标签的值。
Annotations	Array of Annotation		告警规则的注释。
Name	String	message	注释的名称。
Value	String	节点 {{ \$labels.instance }} 可用内存不足10%，当前可用内存 {{ \$value }}%	注释的值。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListPrometheusAlertTemplatesResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <PrometheusAlertTemplates>
    <Type>节点</Type>
    <Description>节点 {{ $labels.instance }} 可用内存不足10%，当前可用内存 {{ $value }}%</Description>
    <AlertName>节点内存可用率不足10%</AlertName>
    <Version>1</Version>
    <Expression>node_memory_MemAvailable_bytes / node_memory_MemTotal_bytes * 100 &lt; 10</Expression>
    <Duration>1m</Duration>
    <Labels>
      <Value>warning</Value>
      <Name>severity</Name>
    </Labels>
    <Annotations>
      <Value>节点 {{ $labels.instance }} 可用内存不足10%，当前可用内存 {{ $value }}%</Value>
      <Name>message</Name>
    </Annotations>
  </PrometheusAlertTemplates>
</ListPrometheusAlertTemplatesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "PrometheusAlertTemplates" : {
    "Type" : "节点",
    "Description" : "节点 {{ $labels.instance }} 可用内存不足10%，当前可用内存 {{ $value }}%",
    "AlertName" : "节点内存可用率不足10%",
    "Version" : 1,
    "Expression" : "node_memory_MemAvailable_bytes / node_memory_MemTotal_bytes * 100 &lt; 10",
    "Duration" : "1m",
    "Labels" : {
      "Value" : "warning",
      "Name" : "severity"
    },
    "Annotations" : {
      "Value" : "节点 {{ $labels.instance }} 可用内存不足10%，当前可用内存 {{ $value }}%",
      "Name" : "message"
    }
  }
}
```

7.14. ListActivatedAlerts

调用ListActivatedAlerts接口查询已经触发的告警列表。

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	ListActivatedAlerts	系统规定参数。取值：ListActivatedAlerts。
CurrentPage	Integer	是	1	查询结果分页的页码。默认为 1 。
PageSize	Integer	是	10	查询结果分页的每页项目数量。默认为 10 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
Filter	String	否	{"alertname": "容器CPU使用率大于80%"}	筛选条件，格式为 {"key": "value"} 。需要设置筛选条件的 key 和 value 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Page	Struct		返回结构体。
Alerts	Array of Alert		告警信息。
AlertId	String	3888704	告警规则ID。
AlertName	String	容器CPU使用率大于80%	告警规则名称。
AlertType	String	ARMS-Prometheus监控	告警类型。
Count	Integer	598	告警事件接受次数。
CreateTime	Long	1616466300000	告警规则创建时间的时间戳。
DispatchRules	Array of DispatchRule		通知策略。
RuleId	Integer	7021	通知策略ID。
RuleName	String	容器CPU使用率大于80%的通知策略	通知策略名称。
EndsAt	Long	1616502540000	告警结束时间。

名称	类型	示例值	描述
ExpandFields	Map	<pre> "severity": "critical", "_aliyun_arms_alert_level" : "ERROR", "pod": "night- test-group-1-1- 5f5d6f4d84-pszns", "_aliyun_arms_alert_type" : "101", "_aliyun_arms_integration _name": "测试集成- prometheus", >alertname": "PodRestart_jiubiantestph p2", "_aliyun_arms_userid": "1131971649496228", "_aliyun_arms_involvedObj ect_name": "jiubiantestphp2", "_aliyun_arms_involvedObj ect_id": "ccafb2763cfa7415eb2e2a 60a74b1f825", "_aliyun_arms_region_id": "cn-beijing", "_aliyun_arms_involvedObj ect_kind": "cluster", "_aliyun_arms_product_ty pe": "PROMETHEUS", "namespace": "default", "_aliyun_arms_integration _id": "80", "_aliyun_arms_involvedObj ect_type": "ManagedKubernetes", "_aliyun_arms_alert_rule_i d": "3612229" </pre>	扩展字段（标签），标签来源包括： - 报警规则表达式指标中携带的标签。 - 通过报警规则创建的标签。 - ARMS系统自带的默认标签。
IntegrationName	String	testphp2	告警关联对象名称。
IntegrationType	String	PROMETHEUS	告警来源集成的类型。
InvolvedObjectKind	String	cluster	告警关联对象类型。
InvolvedObjectName	String	测试集成-prometheus	告警来源集成的名称。
Message	String	报警名称： PodRestart_testphp2, \n Pod night-test-group-1-1- 5f5d6f4d84-pszns is restart, Value: 133.33%, 1.33%	告警描述信息。
Severity	String	critical	告警等级。取值： <code>critical</code>：严重。 <code>error</code>：错误。 <code>warn</code>：警告。 <code>page</code>：通知。
StartsAt	Long	1616466300000	告警开始时间。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Active	告警状态。取值： - Active：未恢复。 - Inhibited：抑制。 - Silenced：静默。 - Resolved：已恢复。
Page	Integer	1	查询结果分页页码。
PageSize	Integer	20	查询结果分页的每页项目数量。
Total	Integer	5	查询结果总数。
RequestId	String	BDB74B8F-4123-482A-ABB7-7F440349****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListActivatedAlerts
&CurrentPage=1
&PageSize=10
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```

<ListActivatedAlertsResponse>
  <RequestId>BDB74B8F-4123-482A-ABB7-7F440349****</RequestId>
  <Page>
    <PageSize>20</PageSize>
    <Total>5</Total>
    <Page>1</Page>
    <Alerts>
      <Status>Active</Status>
      <AlertName>容器CPU使用率大于80%</AlertName>
      <Message>报警名称: PodRestart_testphp2, \n Pod night-test-group-1-1-5f5d6f4d84-pszns is restart, Value
: 133.33%, 1.33%</Message>
      <InvolvedObjectKind>cluster</InvolvedObjectKind>
      <CreateTime>1616466300000</CreateTime>
      <Severity>critical</Severity>
      <Count>598</Count>
      <ExpandFields>
        "severity": "critical",
        "_aliyun_arms_alert_level": "ERROR",
        "pod": "night-test-group-1-1-5f5d6f4d84-pszns",
        "_aliyun_arms_alert_type": "101",
        "_aliyun_arms_integration_name": "测试集成-prometheus",
        "alertname": "PodRestart_jiubiantestphp2",
        "_aliyun_arms_userid": "1131971649496228",
        "_aliyun_arms_involvedObject_name": "jiubiantestphp2",
        "_aliyun_arms_involvedObject_id": "ccafb2763cfa7415eb2e2a60a74b1f825",
        "_aliyun_arms_region_id": "cn-beijing",
        "_aliyun_arms_involvedObject_kind": "cluster",
        "_aliyun_arms_product_type": "PROMETHEUS",
        "namespace": "default",
        "_aliyun_arms_integration_id": "80",
        "_aliyun_arms_involvedObject_type": "ManagedKubernetes",
        "_aliyun_arms_alert_rule_id": "3612229"</ExpandFields>
      <InvolvedObjectName>测试集成-prometheus</InvolvedObjectName>
      <EndsAt>1616502540000</EndsAt>
      <AlertType>ARMS-Prometheus监控</AlertType>
      <IntegrationName>testphp2</IntegrationName>
      <AlertId>3888704</AlertId>
      <StartsAt>1616466300000</StartsAt>
      <IntegrationType>PROMETHEUS</IntegrationType>
      <DispatchRules>
        <RuleId>7021</RuleId>
        <RuleName>容器CPU使用率大于80%的通知策略</RuleName>
      </DispatchRules>
    </Alerts>
  </Page>
</ListActivatedAlertsResponse>

```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BDB74B8F-4123-482A-ABB7-7F440349****",
  "Page": {
    "PageSize": 20,
    "Total": 5,
    "Page": 1,
    "Alerts": {
      "Status": "Active",
      "AlertName": "容器CPU使用率大于80%",
      "Message": "报警名称: PodRestart_testphp2, \n Pod night-test-group-1-1-5f5d6f4d84-pszns is restart, Value: 133.33%, 1.33%",
      "InvolvedObjectKind": "cluster",
      "CreateTime": 1616466300000,
      "Severity": "critical",
      "Count": 598,
      "ExpandFields": "\"severity\": \"critical\", \"_aliyun_arms_alert_level\": \"ERROR\", \"pod\": \"night-test-group-1-1-5f5d6f4d84-pszns\", \"_aliyun_arms_alert_type\": \"101\", \"_aliyun_arms_integration_name\": \"测试集成-prometheus\", \"alertname\": \"PodRestart_jiubiantestphp2\", \"_aliyun_arms_userid\": \"1131971649496228\", \"_aliyun_arms_involvedObject_name\": \"jiubiantestphp2\", \"_aliyun_arms_involvedObject_id\": \"ccafb2763cfa7415eb2e2a60a74b1f825\", \"_aliyun_arms_region_id\": \"cn-beijing\", \"_aliyun_arms_involvedObject_kind\": \"cluster\", \"_aliyun_arms_product_type\": \"PROMETHEUS\", \"namespace\": \"default\", \"_aliyun_arms_integration_id\": \"80\", \"_aliyun_arms_involvedObject_type\": \"ManagedKubernetes\", \"_aliyun_arms_alert_rule_id\": \"3612229\", \"InvolvedObjectName\": \"测试集成-prometheus\", \"EndsAt\": 1616502540000, \"AlertType\": \"ARMS-Prometheus监控\", \"IntegrationName\": \"testphp2\", \"AlertId\": 3888704, \"StartsAt\": 1616466300000, \"IntegrationType\": \"PROMETHEUS\", \"DispatchRules\": { \"RuleId\": 7021, \"RuleName\": \"容器CPU使用率大于80%的通知策略\" } } } }
```

7.15. GetRecordingRule

获取集群的RecordingRule聚合规则。

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	GetRecordingRule	系统规定参数。取值：GetRecordingRule。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	集群ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
Data	String	--- groups: - name: "recording_demo" rules: - expr: "sum(jvm_memory_max_bytes)" record: "rate_coredns_demo"	获取到的集群RecordingRule聚合规则。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetRecordingRule
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&RegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetRecordingRuleResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <Data>--- groups: - name: "recording_demo" rules: - expr: "sum(jvm_memory_max_bytes)" record: "rate_coredns_demo"</Data>
</GetRecordingRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "Data": "--- groups: - name: \"recording_demo\" rules: - expr: \"sum(jvm_memory_max_bytes)\" record: \"rate_coredns_demo\""
}
```

7.16. AddRecordingRule

调用AddRecordingRule接口创建或者更新RecordingRule规则。

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	AddRecordingRule	系统规定参数。取值：AddRecordingRule。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	集群ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleYaml	String	是	groups: - name: "recording_demo" rules: - expr: "sum(jvm_memory_max_bytes)" record: "rate_coredns_demo"	自定义的RecordingRule聚合规则。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****	请求ID。
Data	String	success	响应状态。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddRecordingRule
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&RuleYaml=groups: - name: "recording_demo" rules: - expr: "sum(jvm_memory_max_bytes)" record: "rate_coredns_demo"
&RegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddRecordingRuleResponse>
  <RequestId>9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****</RequestId>
  <Data>success</Data>
</AddRecordingRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "9FEA6D00-317F-45E3-9004-7FB8B0B7****",
  "Data": "success"
}
```

7.17. GetAuthToken

调用GetAuthToken接口获取公网读写鉴权Token。

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	GetAuthToken	系统规定参数。取值：GetAuthToken。
ClusterId	String	是	cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****	阿里云容器服务Kubernetes版的Kubernetes集群的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	success	操作是否成功。
RequestId	String	1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAuthToken
&ClusterId=cc7a37ee31aea4ed1a059eff8034b****
&RegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAuthTokenResponse>
  <Data>success</Data>
  <RequestId>1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****</RequestId>
</GetAuthTokenResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : "success",
  "RequestId" : "1A9C645C-C83F-4C9D-8CCB-29BEC9E1****"
}
```

7.18. AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIds

调用AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIds接口增加ARMS Prometheus监控的聚合实例。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIds	系统规定参数。取值： AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIds 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GroupName	String	是	zyGlobalView	聚合实例名称。
ClusterIds	String	是	cd1d55bef19904324a20ed0ebb86caa5c,c5b48729918ab4745a24482ac29d0973a,c00a94896641449098bf24931e4166003,cd174485c09384060ba542bc1be1185a4	集群ID列表，可以是多个，需要用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回结构体。
Success	Boolean	true	查询是否成功： - true：成功。 - false：失败。
Msg	String	success	附加说明信息。
Info	String	{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId（一般是clusterId有误，或者跨大洲添加）}	Info级别信息。
RequestId	String	3A0EA2AF-C9B3-555C-B9D5-5DD8F5EF98A9	请求的ID。用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIds
&RegionId=cn-hangzhou
&GroupName=zyGlobalView
&ClusterIds=cd1d55bef19904324a20ed0ebb86caa5c,c5b48729918ab4745a24482ac29d0973a,c00a94896641449098bf24931e4166003,cd174485c09384060ba542bc1be1185a4
&公共请求参数
```

正常返回示例

```
XML 格式
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIdsResponse>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <Msg>success</Msg>
    <Info>{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId (一般是clusterId有误, 或者跨大洲添加)}</Info>
  </Data>
  <RequestId>3A0EA2AF-C9B3-555C-B9D5-5DD8F5EF98A9</RequestId>
</AddPrometheusGlobalViewByAliClusterIdsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "Msg" : "success",
    "Info" : "{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId (一般是clusterId有误, 或者跨大洲添加)}"
  },
  "RequestId" : "3A0EA2AF-C9B3-555C-B9D5-5DD8F5EF98A9"
}
```

7.19. RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalView

调用RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalView接口移除ARMS Prometheus监控聚合实例的某些数据源。

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	RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值：RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalView。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GroupName	String	是	zyGlobalView	聚合实例名称。
GlobalViewClusterId	String	是	global-v2-cn-1670100631025794-amaykca4	聚合实例ID。
ClusterIds	String	是	cd1d55bef19904324a20ed0ebb86caa5c,c5b48729918ab4745a24482ac29d0973a,c00a94896641449098bf24931e4166003,cd174485c09384060ba542bc1be1185a4	集群ID列表，可以是多个，需要用英文逗号(,)分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回结构体。
Success	Boolean	true	操作是否成功： - true：操作成功 - false：操作失败
Msg	String	OK	附加说明信息。
Info	String	{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId（一般是clusterId有误）}	Info级别信息。
RequestId	String	F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****	请求ID，用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GroupName=zyGlobalView
&GlobalViewClusterId=global-v2-cn-1670100631025794-amaykca4
&ClusterIds=cd1d55bef19904324a20ed0ebb86caa5c,c5b48729918ab4745a24482ac29d0973a,c00a94896641449098bf24931e4166003
,cd174485c09384060ba542bc1be1185a4
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <Msg>OK</Msg>
    <Info>{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId（一般是clusterId有误）}</Info>
  </Data>
  <RequestId>F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****</RequestId>
</RemoveAliClusterIdsFromPrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data": {
    "Success": true,
    "Msg": "OK",
    "Info": "{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId（一般是clusterId有误）}"
  },
  "RequestId": "F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****"
}
```


7.20. AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalView

调用AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalView接口增加ARMS Prometheus监控聚合实例的数据源。

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	AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值：AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalView。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GroupName	String	是	zyGlobalView	聚合实例名称。
GlobalViewClusterId	String	是	global-v2-cn-1478326682034601-vss8pd0i	聚合实例ID。
ClusterIds	String	是	cd1d55bef19904324a20ed0ebb86caa5c,c5b48729918ab4745a24482ac29d0973a,c00a94896641449098bf24931e4166003,cd174485c09384060ba542bc1be1185a4	集群ID列表，可以是多个，需要用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回结构体。
Success	Boolean	true	是否删除成功。 - true：成功 - false：失败
Msg	String	OK	附加说明信息。
Info	String	{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId（一般是clusterId有误，或者跨大洲添加）}	Info级别信息。
RequestId	String	F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****	请求ID，用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GroupName=zyGlobalView
&GlobalViewClusterId=global-v2-cn-1478326682034601-vss8pd0i
&ClusterIds=cd1d55bef19904324a20ed0ebb86caa5c,c5b48729918ab4745a24482ac29d0973a,c00a94896641449098bf24931e4166003
,cd174485c09384060ba542bc1be1185a4
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <Msg>OK</Msg>
    <Info>{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId (一般是clusterId有误, 或者跨大洲添加)}</Info>
  </Data>
  <RequestId>F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****</RequestId>
</AddAliClusterIdsToPrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "Msg" : "OK",
    "Info" : "{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedClusterIds: 添加失败的AliClusterId (一般是clusterId有误, 或者跨大洲添加)}"
  },
  "RequestId" : "F7781D4A-2818-41E7-B7BB-79D809E9****"
}
```

7.21. AddPrometheusGlobalView

调用AddPrometheusGlobalView接口增加ARMS Prometheus监控的聚合实例。

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	AddPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值：AddPrometheusGlobalView。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GroupName	String	是	zyGlobalView	聚合实例名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Clusters	String	是	[{ "sourceName": "数据源名称-ArmsPrometheus No.1", "sourceType": "Alibaba Prometheus", "userId": "UserID", "clusterId": "ClusterId", }, { "sourceName": "数据源名称 - MetricStore No.2", "sourceType": "MetricStore", "dataSource": "MetricStore的 remote read 地址", "extras": { "username": "BasicAuth Username", "password": "BasicAuth Password" } }, { "sourceName": "Custom ", "sourceType": "Custom Prometheus", "dataSource": "自建 Prometheus数据源 remoteread地址", "extras": { "username": "BasicAuth Username", "password": "BasicAuth Password" } }, { "sourceName": "Other one ", "sourceType": "Others", "dataSource": "其他数据源如Tencent remoteread地址", "headers": { "AnyHeaderToFill": "需要填充的Headers" }, "extras": { "username": "BasicAuth Username", "password": "BasicAuth Password" } } // more addre]	聚合实例列表，为JSON格式字符串。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回结构体。
Success	Boolean	true	查询是否成功。 - true：成功。 - false：失败。
Msg	String	OK	附加说明信息。

名称	类型	示例值	描述
Info	String	{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedInstances: 数据源json list中, 添加失败的单个json的list}	Info级别信息。
RequestId	String	34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****	请求ID, 用于定位日志, 排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddPrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GroupName=zyGlobalView
&Clusters=[
    {
        "sourceName": "数据源名称- ArmsPrometheus No.1",
        "sourceType": "Alibaba Prometheus",
        "userId": "UserID",
        "clusterId": "ClusterId",
    },
    {
        "sourceName": "数据源名称 - MetricStore No.2",
        "sourceType": "MetricStore",
        "dataSource": "MetricStore的 remote read 地址",
        "extras": {
            "username": "BasicAuthUsername",
            "password": "BasicAuthPassword"
        },
        "sourceName": "Custom ",
        "sourceType": "CustomPrometheus",
        "dataSource": "自建Prometheus数据源 remoteread地址",
        "extras": {
            "username": "BasicAuthUsername",
            "password": "BasicAuthPassword"
        },
        "sourceName": "Other one ",
        "sourceType": "Others",
        "dataSource": "其他数据源如Tencent remoteread地址",
        "headers": {
            "AnyHeaderToFill": "需要填充的Headers"
        },
        "extras": {
            "username": "BasicAuthUsername",
            "password": "BasicAuthPassword"
        }
    }
] // ..... more addre ]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddPrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <Msg>OK</Msg>
    <Info>{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedInstances: 数据源json list中, 添加失败的单个json的list}</Info>
  </Data>
  <RequestId>34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****</RequestId>
</AddPrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "Msg" : "OK",
    "Info" : "{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedInstances: 数据源json list中, 添加失败的单个json的list}"
  },
  "RequestId" : "34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****"
}
```

7.22. GetPrometheusGlobalView

调用GetPrometheusGlobalView接口增加ARMS Prometheus监控的聚合实例，获取指定聚合实例的详细数据源情况。

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	GetPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值： GetPrometheusGlobalView 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GlobalViewClusterId	String	是	global-v2-cn-1478326682034601-vss8pd0i	聚合实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	{ "clusterId": "聚合实例ClusterId", "groupName": "聚合实例名称", "dataSources": [{ "sourceName": "数据源名称- ArmsPrometheus No.1", "sourceType": "AlibabaPrometheus", "userId": "UserId", "clusterId": "ClusterId" }, // more datasources] }	返回结构体。
RequestId	String	743AD493-D006-53BD-AAEC-DDCE7FB68EA7	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetPrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GlobalViewClusterId=global-v2-cn-1478326682034601-vss8pd0i
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetPrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>{      "clusterId": "聚合实例ClusterId",      "groupName": "聚合实例名称",      "dataSources": [      {
        "sourceName": "数据源名称- ArmsPrometheus No.1",      "sourceType": "AlibabaPrometheus",      "userId": "
        UserId",      "clusterId": "ClusterId"      },      // more datasources      ] }</Data>
  <RequestId>743AD493-D006-53BD-AAEC-DDCE7FB68EA7</RequestId>
</GetPrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : "{      \"clusterId\": \"聚合实例ClusterId\",      \"groupName\": \"聚合实例名称\",      \"dataSources\": [
{
      \"sourceName\": \"数据源名称- ArmsPrometheus No.1\",      \"sourceType\": \"AlibabaPrometheus\",
\"userId\": \"UserID\",      \"clusterId\": \"ClusterId\"      },      // more datasources      ] }",
  "RequestId" : "743AD493-D006-53BD-AAEC-DDCE7FB68EA7"
}
```

7.23. ListPrometheusGlobalView

调用ListPrometheusGlobalView接口增加ARMS Prometheus监控的聚合实例，获取聚合实例列表。

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	ListPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值： ListPrometheusGlobalView 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	[{groupName: "聚合实例名称", clusterId: "global-v2-clusterid", endpoint: "cn-hangzhou"}, // more items]	聚合实例列表，为JSON格式字符串。
RequestId	String	DBDCE95A-A0DD-5FC5-97CC-EEFC3D814385	请求ID，用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListPrometheusGlobalViewResponse>
 <Data>[{groupName: "聚合实例名称", clusterId: "global-v2-clusterid", endpoint: "cn-hangzhou"}, // more items]</Data>
 <RequestId>DBDCE95A-A0DD-5FC5-97CC-EEFC3D814385</RequestId>
</ListPrometheusGlobalViewResponse>

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : "[ {groupName: \"聚合实例名称\", clusterId: \"global-v2-clusterid\", endpoint: \"cn-hangzhou\"}, // ... more items ]",
  "RequestId" : "DBDCE95A-A0DD-5FC5-97CC-EEFC3D814385"
}
```

7.24. DeletePrometheusGlobalView

调用DeletePrometheusGlobalView接口删除Prometheus聚合实例。

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	DeletePrometheusGlobalView	系统规定参数。取值：DeletePrometheusGlobalView。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GlobalViewClusterId	String	是	global-v2-cn-1670100631025794-amaykca4	聚合实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	{"Success":true,"Msg":"OK"}	JSON格式的返回结果。
RequestId	String	337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****	请求ID，用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeletePrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GlobalViewClusterId=global-v2-cn-1670100631025794-amaykca4
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeletePrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>{"Success":true,"Msg":"OK"}</Data>
  <RequestId>337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****</RequestId>
</DeletePrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : "{\\"Success\\":true,\\"Msg\\":\\"OK\\"}",
  "RequestId" : "337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****"
}
```

7.25. AppendInstancesToPrometheusGlobalView

调用AppendInstancesToPrometheusGlobalView接口增加ARMS Prometheus监控聚合实例中的数据源，将数据源添加到Prometheus聚合实例。

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	AppendInstancesToPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值：AppendInstancesToPrometheusGlobalView。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GroupName	String	是	zyGlobalView	聚合实例名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Clusters	String	是	[{ "sourceName": "数据源名称-ArmsPrometheus No.1", "sourceType": "Alibaba Prometheus", "userId": "UserID", "clusterId": "ClusterId", }, { "sourceName": "数据源名称 - MetricStore No.2", "sourceType": "MetricStore", "dataSource": "MetricStore的 remote read 地址", "extras": { "username": "BasicAuth Username", "password": "BasicAuth Password" } }, { "sourceName": "Custom ", "sourceType": "Custom Prometheus", "dataSource": "自建 Prometheus数据源 remoteread地址", "extras": { "username": "BasicAuth Username", "password": "BasicAuth Password" } }, { "sourceName": "Other one ", "sourceType": "Others", "dataSource": "其他数据源如Tencent remoteread地址", "headers": { "AnyHeaderToFill": "需要填充的Headers" }, "extras": { "username": "BasicAuth Username", "password": "BasicAuth Password" } } // more addre]	聚合实例列表，为JSON格式的字符串。
GlobalViewClusterId	String	是	global-v2-cn-1670100631025794-6gjc0qgb	聚合实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回结构体。
Success	Boolean	True	操作是否成功： <code>true</code>：操作成功 <code>false</code>：操作失败

名称	类型	示例值	描述
Msg	String	OK	附加说明信息。
Info	String	{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedInstances: 数据源 json list中, 添加失败的单个 json的list}	Info级别信息。
RequestId	String	27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****	请求ID, 用于定位日志, 排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AppendInstancesToPrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GroupName=zyGlobalView
&Clusters=[
    {
        "sourceName": "数据源名称- ArmsPrometheus No.1",
        "sourceType": "Alibaba Prometheus",
        "userId": "UserID",
        "clusterId": "ClusterId",
    },
    {
        "sourceName": "数据源名称 - MetrStore No.2",
        "sourceType": "MetricStore",
        "dataSource": "MetricStore的 remote read 地址",
        "extras": {
            "username": "BasicAuthUsername",
            "password": "BasicAuthPassword"
        }
    },
    {
        "sourceName": "Custom ",
        "sourceType": "CustomPrometheus",
        "dataSource": "自建Prometheus数据源 remoteread地址",
        "extras": {
            "username": "BasicAuthUsername",
            "password": "BasicAuthPassword"
        }
    },
    {
        "sourceName": "Other one ",
        "sourceType": "Others",
        "dataSource": "其他数据源如Tencent remoteread地址",
        "headers": {
            "AnyHeaderToFill": "需要填充的Headers"
        },
        "extras": {
            "username": "BasicAuthUsername",
            "password": "BasicAuthPassword"
        }
    }
] // ..... more addre ]
&GlobalViewClusterId=global-v2-cn-1670100631025794-6gjc0qgb
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AppendInstancesToPrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <Msg>OK</Msg>
    <Info>{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedInstances: 数据源 json list中, 添加失败的单个 json的list}</Info>
  </Data>
  <RequestId>27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****</RequestId>
</AppendInstancesToPrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "Msg" : "OK",
    "Info" : "{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id, failedInstances: 数据源 json list中, 添加失败的单个 json的list}"
  },
  "RequestId" : "27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****"
}
```

7.26. RemoveSourcesFromPrometheusGlobalView

调用RemoveSourcesFromPrometheusGlobalView接口移除ARMS Prometheus监控聚合实例中的数据源，仅支持删除非阿里数据源。

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	RemoveSourcesFromPrometheusGlobalView	系统规定参数。取值： RemoveSourcesFromPrometheusGlobalView 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
GroupName	String	是	zyGlobalView	聚合实例名称
GlobalViewClusterId	String	是	global-v2-cn-1478326682034601-vss8pd0i	聚合实例ID。
SourceNames	String	是	localPrometheusClusterName,testCumterPrometheusName	自定义数据源的SourceName列表，可以是多个，需要用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	Object		返回结构体。
Success	Boolean	True	操作是否成功： <code>true</code>：操作成功 <code>false</code>：操作失败
Msg	String	OK	附加说明信息。
Info	String	{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id}	Info级别信息。
RequestId	String	9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****	请求ID，用于定位日志，排查问题。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RemoveSourcesFromPrometheusGlobalView
&RegionId=cn-hangzhou
&GroupName=zyGlobalView
&GlobalViewClusterId=global-v2-cn-1478326682034601-vss8pd0i
&SourceNames=localPrometheusClusterName,testCumterPrometheusName
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RemoveSourcesFromPrometheusGlobalViewResponse>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <Msg>OK</Msg>
    <Info>{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id}</Info>
  </Data>
  <RequestId>9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****</RequestId>
</RemoveSourcesFromPrometheusGlobalViewResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "Msg" : "OK",
    "Info" : "{regionId: 实例所属region, globalViewClusterId: 实例Id}"
  },
  "RequestId" : "9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****"
}
```

8. 业务监控

8.1. ApplyScenario

调用ApplyScenario接口创建或更新业务监控。

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	ApplyScenario	系统规定参数。取值：ApplyScenario。
Appld	String	是	b590lhguqs@28f515462f*****	应用ID。
Config	Json	是	{ "rpcType": "0", "nameMatchType": "EQUALS", "service": "/api/pop/test", "operator": "and", "filterItems": [{ "type": "HttpHeaders", "key": "uid", "opt": "==", "value": "123456789" }], "group": { "type": "HttpRequestParameters", "key": "name" } }	业务监控配置JSON字段。关于此字段的详细说明参见下文关于参数Config的补充说明。
Name	String	是	测试POP业务监控	业务监控名称。
UpdateOption	Boolean	是	false	是否更新操作。 • true：更新操作。 • false：插入操作。
RegionId	String	否	cn-zhangjaikou	地域ID。
Scenario	String	否	USER-DEFINED	使用场景。选项： • USER-DEFINED（默认）：用户自定义。 • EDAS-ROLLOUT：EDAS应用发布。 • OAM-ROLLOUT：OAM应用发布。 • MSC-CANARY：MSE金丝雀发布。
Sign	String	否	a9f8****	场景编码。新建业务监控时无需设置，更新业务监控时必须设置。
SnTransfer	Boolean	否	false	染色标是否向下透传。 • true • false（默认）

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SnStat	Boolean	否	false	染色标是否统计流量。 - true - false（默认）
SnDump	Boolean	否	false	染色标的链路是否Dump业务参数。 - true - false（默认）
SnForce	Boolean	否	false	染色标的链路是否全量采集。 - true - false（默认）

关于参数Config的补充说明

JSON串示例及说明

```
{
  "rpcType": "0",    //服务类型。0：HTTP入口；255：Kubernetes Pod Metadata。
  "nameMatchType": "EQUALS",    //服务名称匹配规则。EQUALS：等于；STARTSWITH：开始等于；CONTAINS：包含；ENDSWITH：结束等于；PATTERNS：模式匹配。
  "service": "/api/pop/test",    //服务名称。
  "operator": "and",    //过滤规则关系。and：同时满足规则；or：满足任一规则。
  "filterItems":    //过滤规则。
    [
      {
        "type": "HttpHeaders",    //过滤规则匹配参数，详见下一节。
        "key": "uid",    //过滤字段匹配Key值。
        "opt": "==",    //匹配方式。支持==、!=和contains。
        "value": "123456789"    //过滤字段阈值。
      },
      {
        "type": "HttpRequestParameters",    //分组规则匹配参数，详见下一节。
        "key": "name"    //分组规则匹配Key值。
      }
    ]
  "group":    //分组规则。
    [
      {
        "type": "HttpRequestParameters",    //分组规则匹配参数，详见下一节。
        "key": "name"    //分组规则匹配Key值。
      }
    ]
}
```

过滤规则匹配参数

当服务类型设置为rpcType=0（即HTTP入口）时的匹配参数：

- HttpRequestParameters
- HttpHeaders
- HttpCookies
- HttpMethod
- HttpPathVariables

当服务类型设置为rpcType=255（即Kubernetes Pod Metadata）时的匹配参数：

- k8sPodLabel
- k8sPodAnnotation
- k8sPodName
- k8sPodNamespace
- k8sPodUID
- k8sPodIp
- k8sPodServiceAccount

分组规则匹配参数

当服务类型设置为rpcType=0（即HTTP入口）时的匹配参数：

- HttpRequestParameters
- HttpHeaders
- HttpCookies
- HttpMethod
- HttpPathVariables

当服务类型设置为rpcType=255（即Kubernetes Pod Metadata）时的匹配参数：

- k8sPodLabel
- k8sPodAnnotation
- k8sPodName
- k8sPodNamespace
- k8sPodUID
- k8sPodIp
- k8sPodServiceAccount

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EA24D522-AD35-47B8-8CB2-ADBC38*****	请求ID。
Result	String	2b97****	场景编码，即染色标。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ApplyScenario
&AppId=b5901hguqs028f515462f*****
&Config=
{
  "rpcType": "0",
  "nameMatchType": "EQUALS",
  "service": "/api/pop/test",
  "operator": "and",
  "filterItems":
  [
    {
      "type": "HttpHeaders",
      "key": "uid",
      "opt": "==",
      "value": "123456789"
    }
  ],
  "group":
  {
    "type": "HttpRequestParameters",
    "key": "name"
  }
}
&Name=测试POP业务监控
&Sign=a9f8****
&UpdateOption=false
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ApplyScenarioResponse>
  <RequestId>EA24D522-AD35-47B8-8CB2-ADBC38*****</RequestId>
  <Result>2b97****</Result>
</ApplyScenarioResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "EA24D522-AD35-47B8-8CB2-ADBC38*****",
  "Result": "2b97****"
}
```

8.2. ListScenario

调用ListScenario接口获取业务监控详细信息。

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	ListScenario	系统规定参数。取值：ListScenario。
AppId	String	是	b590lhguqs@28f515462*****	应用ID。
Name	String	是	测试业务监控	业务监控名称。
RegionId	String	否	cn-zhangjaikou	地域ID。
Scenario	String	否	USER-DEFINED	使用场景。选项： - USER-DEFINED（默认）：用户自定义。 - EDAS-ROLLOUT：EDAS应用发布。 - OAM-ROLLOUT：OAM应用发布。 - MSC-CANARY：MSE金丝雀发布。
Sign	String	否	a9f8****	场景编码，明确知道目标业务场景编码时设置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ArmsScenarios	Array of ArmsScenarios		业务监控详细信息。
AppId	String	b590lhguqs@28f515462****	应用ID。
CreateTime	String	1585214916000	业务监控创建时间。
Extensions	String	{"_MODE": "CUSTOM-TRANSACTION", "_SCENARIO": "USER-DEFINED"}	扩展信息字段JSON串。
Id	Long	132	业务监控ID。
Name	String	测试业务监控	业务监控名称。

名称	类型	示例值	描述
RegionId	String	cn-zhangjiakou	地域ID。
Sign	String	a9f8****	业务监控对应编码。
UpdateTime	String	1585214916000	业务监控更新时间。
UserId	String	113197164949****	用户ID。
RequestId	String	98027D1F-3AEB-492C-A4AA-E9217992****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListScenario
&AppId=b590lhguqs@28f515462*****
&Name=测试业务监控
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ListScenarioResponse>
  <RequestId>98027D1F-3AEB-492C-A4AA-E9217992****</RequestId>
  <ArmsScenarios>
    <AppId>b590lhguqs@28f515462*****</AppId>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1585214916000</CreateTime>
    <UpdateTime>1585214916000</UpdateTime>
    <Sign>a9f8****</Sign>
    <RegionId>cn-zhangjiakou</RegionId>
    <Id>132</Id>
    <Extensions>{"_MODE": "CUSTOM-TRANSACTION", "_SCENARIO": "USER-DEFINED"}</Extensions>
    <Name>测试业务监控</Name>
  </ArmsScenarios>
</ListScenarioResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "98027D1F-3AEB-492C-A4AA-E9217992****",
  "ArmsScenarios": {
    "AppId": "b590lhguqs@28f515462*****",
    "UserId": "113197164949****",
    "CreateTime": 1585214916000,
    "UpdateTime": 1585214916000,
    "Sign": "a9f8****",
    "RegionId": "cn-zhangjiakou",
    "Id": 132,
    "Extensions": "{\"_MODE\": \"CUSTOM-TRANSACTION\", \"_SCENARIO\": \"USER-DEFINED\"}",
    "Name": "测试业务监控"
  }
}
```

8.3. DeleteScenario

调用DeleteScenario接口删除业务监控。

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	DeleteScenario	系统规定参数。取值：DeleteScenario。
ScenarioId	Long	是	132	业务监控ID，可通过ListScenario接口获取。
RegionId	String	否	cn-zhangjaikou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EA24D522-AD35-47B8-8CB2-ADBC382B****	请求ID。
Result	Boolean	true	是否删除成功。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteScenario
&ScenarioId=132
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteScenarioResponse>
  <RequestId>EA24D522-AD35-47B8-8CB2-ADBC382B****</RequestId>
  <Result>true</Result>
</DeleteScenarioResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "EA24D522-AD35-47B8-8CB2-ADBC382B****",
  "Result": true
}
```

9. 访问控制

9.1. OpenXtraceDefaultSLR

调用OpenXtraceDefaultSLR接口开通链路追踪服务关联角色AliyunServiceRoleForXtrace。

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	OpenXtraceDefaultSLR	系统规定参数。取值：OpenXtraceDefaultSLR。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	true	操作是否成功。取值： - true：成功。 - false：失败。
RequestId	String	53CACA70-2CF7-490C-BD06-1A2AE4EB****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<OpenXtraceDefaultSLRResponse>
  <RequestId>53CACA70-2CF7-490C-BD06-1A2AE4EB****</RequestId>
  <Data>true</Data>
</OpenXtraceDefaultSLRResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "53CACA70-2CF7-490C-BD06-1A2AE4EB****",
  "Data": true
}
```

9.2. OpenArmsDefaultSLR

调用OpenArmsDefaultSLR接口开通ARMS服务关联角色AliyunServiceRoleForARMS。

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	OpenArmsDefaultSLR	系统规定参数。取值：OpenArmsDefaultSLR。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	true	操作是否成功。取值： - true：成功。 - false：失败。
RequestId	String	53CACA70-2CF7-490C-BD06-1A2AE4EB****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<OpenArmsDefaultSLRResponse>
  <RequestId>53CACA70-2CF7-490C-BD06-1A2AE4EB****</RequestId>
  <Data>true</Data>
</OpenArmsDefaultSLRResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "53CACA70-2CF7-490C-BD06-1A2AE4EB****",
  "Data": true
}
```

10.报警（旧版）

10.1. ImportAppAlertRules

调用ImportAppAlertRules接口创建应用报警规则。

 **说明** ImportAppAlertRules接口仅适合于导入应用监控和前端监控报警规则，包括系统自动生成的应用监控和前端监控报警规则。该接口不适用于导入自定义监控报警规则、Prometheus监控报警规则、默认紧急报警规则等。

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	ImportAppAlertRules	系统规定参数。取值：ImportAppAlertRules。
TemplateAlertId	String	否	324324234	报警模板ID。TemplateAlertId和TemplateAlertConfig必须至少填写一个。如果两个参数都填写，则TemplateAlertId优先。
Pids	String	是	["atc889zkcf@d8deedfa9bfxxx", "acd129bfcf@d5daebfa6cdxxx"]	常见报警规则关联的ARMS应用ID（即PID），格式为JsonArrayListStr。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	应用报警规则关联的应用所属地域的ID。
ContactGroupIds	String	否	[123, 234]	报警联系人分组ID，格式为JSONArray。
IsAutoStart	Boolean	否	true	生成报警规则后是否自动启动报警规则。默认为false。 - true：自动启动报警规则 - false：不自动启动报警规则

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TemplateAlertConfig	String	否	[{"contactGroupIds": "381", "alertType": 5, "alarmContext": {"subTitle": "", "content": "报警名称: \$报警名称\\n筛选条件: \$筛选\\n报警时间: \$报警时间\\n报警内容: \$报警内容\\n注意: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! " }, "alertLevel": "WARN", "metricParam": {"appId": "70901", "pid": "atc889zkcf@d8deedfa9bf****", "type": "TXN", "dimensions": [{"type": "STATIC", "value": "\\hello_test_api_address\\test1", "key": "rpc"}]}, "alertWay": ["SMS", "MAIL", "DING_ROBOT"], "alertRule": {"rules": [{"measure": "appstat.txn.rt", "alias": "入口调用响应时间_ms", "aggregates": "AVG", "nValue": 1, "value": 1, "operator": "CURRENT_GTE"}]}, "operator": " "}, {"title": "报警模板报警名", "config": {"continuous": false, "dataRevision": 2, "ownerId": "123412341234"}, {"notice": {"noticeStartTime": 1480521600000, "startTime": 1480521600000, "endTime": 1480607940000, "noticeEndTime": 1480607940000 }, "status": "NON"}]}	ARMS报警规则的配置JSON串。TemplateAlertId和TemplateAlertConfig必须至少填写一个。如果两个参数都填写，则TemplateAlertId优先。关于此字段的详细说明参见下文关于参数TemplateAlertConfig的补充说明。

关于参数TemplateAlertConfig的补充说明

报警模板JSON串示例及说明

```
[
  {
    "contactGroupIds": "381", // 报警通知发送的联系人分组ID，以半角逗号（,）分隔。报警模板中忽略，
    // 导入时会映射对应值。
    "alertType": 5, // 可选值为4和5。4表示前端监控报警，5表示应用监控报警。
    "alarmContext": { // 报警通知内容模板。
      "subTitle": "",
      "content": "报警名称: $报警名称\n筛选条件: $筛选\n报警时间: $报警时间\n报警内容: $报警内容\n注意: 该报警未收到恢复邮件之前，正在持续报警中，24小时后会再次提醒您！"
    },
    "alertLevel": "WARN", // 报警等级：FATAL、ERROR、WARN。
    "metricParam": {
      "appId": "70901", // 报警关联的应用AppId。模板报警配置中可随意填写，导入时会映射对应值。
    },
    "pid": "atc889zkcf@d8deedfa9bf****", // 报警关联的应用Pid。模板报警配置中可随意填写，导入时会映射对应值。
    "type": "TXN", // 报警指标类型，详见下一节。
    "dimensions": [ // 报警关联的维度，详见下一节。
      {
        "type": "STATIC",
        "value": "\/hello_test_api_address\/test1",
        "key": "rpc"
      }
    ],
    "alertWay": [ // 报警通知发送方式：SMS（开启短信通知）、MAIL（开启邮件通知）、D
    // ING_ROBOT（开启钉钉机器人通知）。
    "SMS",
    "MAIL",
    "DING_ROBOT"
  ],
  "alertRule": {
    "rules": [ // 报警判断规则列表
      {
        "measure": "appstat.txn.rt", // 报警规则请求指标，详见下一节。
        "alias": "入口调用响应时间_ms", // 报警规则请求指标展示字段，报警模板无需填此字段。
        "aggregates": "AVG", // 数据请求后聚合算子。AVG为取平均，SUM为取和，MIN为取最小值，MAX为取最大值。
        "nValue": 1, // 报警规则每分钟轮询请求几分钟的数据。
        "value": 1, // 报警规则判断阈值。
        "operator": "CURRENT_GTE" // CURRENT_GTE：大于或等于；CURRENT_LTE：小于或等于；PREVIOUS_UP：环比上升；PREVIOUS_DOWN：环比下降；HOH_UP：与上小时同比上升；HOH_DOWN：与上小时同比下降；DOD_UP：与昨日同比上升百分比；DOD_DOWN：与昨日同比下降百分比。
      },
      {
        "operator": "&" // 表示多个判断条件的组合方式。&为与逻辑，|为或逻辑。
      }
    ],
    "title": "报警模板报警名", // 模板报警名称。导入后，会生成新报警名称`${title}-应用名`。
    "config": "{\"continuous\":false,\"dataRevision\":\"123412341234\"}", // continuous为true表示连续报警，continuous为false表示以24小时为静默期的静默报警策略。dataRevision字段为数据修订策略，0表示补零，1表示补1，2表示空值，即不处理。
    "notice": { // unix timestamp
      "noticeStartTime": 1480521600000, // noticeStartTime与noticeEndTime时间戳表示通知时间范围，startTime与endTime表示报警生效时间范围，timestamp转换为时间戳表示当天时间点，如1565964097071对应2019-08-16 22:01:37。
      "startTime": 1480521600000,
      "endTime": 1480607940000,
      "noticeEndTime": 1480607940000
    },
    "status": "NON" // 报警当前启动状态。报警模板中忽略此字段，导入时会映射对应值。
  }
]
```

关于报警模板中Measure、Dimension、metricParam.type的说明

每个报警属于一个类型（type），由metricParam.type字段控制。每类报警都能设置一种维度（Dimension）作为筛选条件。每类报警都可以配置多个报警规则（alertRule），每个alertRule可以配置多个属于此类型的数据请求指标进行计算。

`Dimensions.type`包含以下可选值：

- `STATIC`：固定匹配此维度值需要填`dimensions.value`。
- `ALL`：遍历所有维度值，按此接口所有接口名的指标依次判断，哪个接口触发阈值引起报警，就会在报警内容中体现该接口名，此时不需要填`dimensions.value`。
- `DISABLE`：聚合所有维度值为一个值（求和），此时不需要填`dimensions.value`。

报警指标取值枚举

- 报警类型（`metricParam.type`）：TXN（应用监控入口调用量）
 - 此类报警维度（`dimensions.key`）：rpc（接口名称）
 - 此类报警数据请求指标（`alertRule.rules.measure`）：
 - `appstat.txn.rt`：入口调用响应时间（毫秒）
 - `appstat.txn.count`：入口调用次数
 - `appstat.txn.errcount`：入口调用错误次数
- 报警类型（`metricParam.type`）：TXN_TYPE（应用监控调用类型统计）
 - 此类报警维度（`dimensions.key`）：rpcType（接口调用类型，如HTTP、DUBBO）
 - 此类报警数据请求指标（`alertRule.rules.measure`）：
 - `appstat.incall.rt`：应用提供服务调用响应时间（毫秒）
 - `appstat.incall.count`：应用提供服务调用次数
 - `appstat.incall.error`：应用提供服务调用错误数
 - `appstat.outcall.rt`：应用依赖服务调用响应时间（毫秒）
 - `appstat.outcall.count`：应用依赖服务调用次数
 - `appstat.outcall.error`：应用依赖服务调用错误数
- 报警类型（`metricParam.type`）：DB（数据库指标）
 - 此类报警维度（`dimensions.key`）：endpoint（数据库名称）
 - 此类报警数据请求指标（`alertRule.rules.measure`）：
 - `appstat.database.rt`：数据库调用响应时间（毫秒）
 - `appstat.database.count`：数据库调用次数
 - `appstat.database.errcount`：数据库调用错误次数
- 报警类型（`metricParam.type`）：JVM（JVM监控）
 - 此类报警维度（`dimensions.key`）：rootIp（机器IP地址）
 - 此类报警数据请求指标（`alertRule.rules.measure`）：
 - `appstat.jvm.heap_used`：JVM堆内总内存量（字节）
 - `appstat.jvm.GcPsScavengeCount`：JVM垃圾回收次数
 - `appstat.jvm.GcPsMarkSweepCount`：JVM标记清除次数
 - `appstat.jvm.GcG1OldGenCount`：JVM_Old区G1GC次数
 - `appstat.jvm.GcG1YoungGenCount`：JVM_Young区G1GC次数
 - `appstat.jvm.gc.YoungGcCountInstant`：JVM_YoungGC次数
 - `appstat.jvm.gc.OldGcCountInstant`：JVM_FullGC次数
 - `appstat.jvm.gc.YoungGcTimeInstant`：JVM_YoungGC耗时（毫秒）
 - `appstat.jvm.gc.OldGcTimeInstant`：JVM_FullGC耗时（毫秒）
 - `appstat.jvm.ThreadCount`：JVM_线程总数
 - `appstat.jvm.non_heap_used`：JVM非堆总使用内存量（字节）
 - `appstat.jvm.non_heap_max`：JVM非堆内存最大值（字节）
 - `appstat.jvm.non_heap_init`：JVM非堆内存初始值（字节）
 - `appstat.jvm.non_heap_committed`：JVM非堆内存提交值（字节）
- 报警类型（`metricParam.type`）：HOST（主机监控）
 - 此类报警维度（`dimensions.key`）：rootIp（机器IP地址）

- 此类报警数据请求指标（alertRule.rules.measure）：
 - appstat.jvm.SystemCpuUser：节点机用户使用CPU（百分比）
 - appstat.jvm.SystemMemFree：节点机空闲内存（字节）
 - appstat.jvm.SystemDiskFree：节点机空闲磁盘（字节）
 - appstat.jvm.SystemNetInErrs：节点机接收错误报文数
 - appstat.jvm.SystemNetOutErrs：节点机发送错误报文数
 - appstat.jvm.SystemLoad：节点机系统负载
- 报警类型（metricParam.type）：EXCEPTION（异常接口调用）
 - 此类报警维度（dimensions.key）：rpc（接口名称）
 - 此类报警数据请求指标（alertRule.rules.measure）：
 - appstat.exception.rt：应用异常接口调用响应时间（毫秒）
 - appstat.exception.count：应用异常接口调用次数

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	[12174**]	报警规则ID
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ImportAppAlertRules
&ContactGroupIds=[123, 234]
&Pids=["atc889zkcfd8deedfa9bfxxxx", "acd129bfcfd5daebfa6cdxxxx"]
&RegionId=cn-hangzhou
&TemplateAlertId=324324234
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ImportAppAlertRulesResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <Data>[12174**]</Data>
</ImportAppAlertRulesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "Data" : "[12174**]"
}
```

10.2. SearchAlertRules

调用SearchAlertRules接口查询报警规则。

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	SearchAlertRules	系统规定参数。取值：SearchAlertRules。
Title	String	否	AlertRuleTitle	报警规则名称。
Type	String	否	4	报警规则类型： 1：基于下钻数据集的自定义监控报警规则。 3：基于平铺数据集的自定义监控报警规则。 4：前端监控报警规则，包含默认前端监控报警规则（AlertType=6）。 5：应用监控报警规则，包含默认应用监控报警规则（AlertType=7）。 6：默认前端监控报警规则。 7：默认应用监控报警规则。 8：链路追踪Tracing Analysis报警规则。 101：Prometheus监控报警规则。
CurrentPage	Integer	否	1	查询结果分页的页码。默认为1。
PageSize	Integer	否	20	查询结果分页的每页项目数量。默认为10。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	报警数据地域ID。RegionId和SystemRegionId的映射关系，请参见表格下方补充说明。
Pid	String	否	atc889zkcf@d8deedfa9bf****	报警规则关联的ARMS应用的ID标识串。获取方式请参见 如何获取应用PID 。
AppType	String	否	TRACE	报警规则对应的应用类型，分为以下类型： - TRACE：应用监控报警规则 - RETCODE：前端监控报警规则
SystemRegionId	String	否	cn-hangzhou	报警规则所在地域ID。RegionId和SystemRegionId的映射关系，请参见表格下方补充说明。

RegionId和SystemRegionId的映射关系。

SearchAlertRules接口会根据设置的SystemRegionId参数获取指定报警地域的报警规则。

- 如果SystemRegionId参数未设置，后端会自动同步SystemRegionId值为RegionId值。
- 如果设置了SystemRegionId参数，RegionId则必须根据以下映射关系设置，否则将无法返回数据。

RegionId	SystemRegionId
cn-hangzhou（杭州）	cn-hangzhou（杭州）
cn-hangzhou（杭州）	cn-shanghai（上海）

RegionId	SystemRegionId
cn-hangzhou（杭州）	cn-qingdao（青岛）
cn-hangzhou（杭州）	cn-beijing（北京）
cn-hangzhou（杭州）	cn-zhangjiakou（张家口）
cn-hangzhou（杭州）	cn-huhehaote（呼和浩特）
cn-hangzhou（杭州）	cn-shenzhen（深圳）
cn-hangzhou（杭州）	cn-chengdu（成都）
cn-hangzhou（杭州）	cn-hongkong（中国香港）
ap-southeast-1（新加坡）	ap-southeast-1（新加坡）
ap-southeast-1（新加坡）	ap-southeast-2（悉尼）
ap-southeast-1（新加坡）	ap-southeast-3（吉隆坡）
ap-southeast-1（新加坡）	ap-southeast-5（雅加达）
ap-southeast-1（新加坡）	ap-south-1（孟买）
ap-southeast-1（新加坡）	me-east-1（迪拜）
ap-southeast-1（新加坡）	ap-southeast-6（马尼拉）
ap-northeast-1（东京）	ap-northeast-1（东京）
us-west-1（硅谷）	us-west-1（硅谷）
us-west-1（硅谷）	us-east-1（弗吉尼亚）
eu-west-1（伦敦）	eu-central-1（法兰克福）
eu-west-1（伦敦）	eu-west-1（伦敦）
cn-hangzhou-finance（杭州金融云）	cn-shanghai-finance-1（上海金融云）
cn-hangzhou-finance（杭州金融云）	cn-hangzhou-finance（杭州金融云）

例如：需要获取上海地域的报警数据，可以进行以下设置：

- 设置RegionId为cn-shanghai，不设置SystemRegionId参数。
- 设置RegionId为cn-hangzhou，设置SystemRegionId为cn-shanghai。

如果您需要查询法兰克福地域的报警规则，请设置RegionId为eu-west-1，设置SystemRegionId为eu-central-1。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****	请求ID。
PageBean	Object		返回结构体。
PageNumber	Integer	1	查询结果分页页码。
PageSize	Integer	20	查询结果分页的每页项目数量。
TotalCount	Integer	23	查询结果总数。
AlertRules	Array of AlertRuleEntity		报警规则列表。
Status	String	RUNNING	报警规则状态。RUNNING 表示运行中，STOPPED 表示已停止。
UpdateTime	Long	1480521600000	报警规则更新时间的时间戳。
ContactGroupIdList	String	381*,572*	报警规则中联系人分组ID，多个ID以半角逗号（,）分隔。
CreateTime	Long	1579508519683	报警规则创建时间的时间戳。
AlertTitle	String	TestAlertRule	报警规则名称。
UserId	String	113197164949****	报警规则所属用户的ID。
AlertVersion	Integer	1	报警规则版本，默认为 1。
HostByAlertManager	Boolean	true	是否标识告警是通过告警中心发送的通知。 • true • false

名称	类型	示例值	描述
AlertType	Integer	4	报警规则类型： 1：基于下钻数据集的自定义监控报警规则。 3：基于平铺数据集的自定义监控报警规则。 4：前端监控报警规则，包含默认前端监控报警规则（AlertType=6）。 5：应用监控报警规则，包含默认应用监控报警规则（AlertType=7）。 6：默认前端监控报警规则。 7：默认应用监控报警规则。 8：链路追踪Tracing Analysis报警规则。 101：Prometheus监控报警规则。
ContactGroupIds	String	[123, 234]	报警联系人分组ID，格式为JSONArray。
Config	String	{"continuous":true,"dataRevision":2}	报警规则的配置项，格式为JSON字符串。 continuous的值包括： - true：每分钟均发送报警 - false：打开报警静默期开关 dataRevision表示未取得数据或者数据为null值时的数据修订策略，包括： 0：补零策略。 1：补一策略。 2：补null（默认补null），将不对数据做处理，无数据时将不会生成报警事件。
RegionId	String	cn-hangzhou	报警规则所属的地域ID。
AlertLevel	String	WARN	报警通知级别，目前只支持 WARN。
TaskStatus	String	""	内部字段。
Title	String	AlertTest	报警名称。
TaskId	Long	123	基于任务的自定义监控报警规则所关联的ARMS任务ID。
Id	Long	123	报警规则ID。
AlertWays	Array of String	["MAIL", "SMS", "DING_ROBOT"]	报警通知发送方式： - SMS：短信 - MAIL：邮件 - DING_ROBOT：钉钉机器人
AlarmContext	Object		报警发送消息格式。

名称	类型	示例值	描述
AlarmContentTemplate	String	报警名称: \$报警名称\n筛选条件: \$筛选\n报警时间: \$报警时间\n报警内容: \$报警内容\n注意: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您!	报警通知内容模板。
SubTitle	String	test	报警通知子标题。
AlarmContentSubTitle	String	TestSubTitle	报警内容子标题。
Content	String	报警名称: \$报警名称\n筛选条件: \$筛选\n报警时间: \$报警时间\n报警内容: \$报警内容\n注意: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您!	报警通知内容。
AlertRule	Object		报警规则判断条件列表。支持多个条件, 条件间用“与逻辑”或“或逻辑”连接。
Operator	String		报警规则判断逻辑。& 表示“与”逻辑, 表示“或”逻辑。
Rules	Array of Rule		报警规则判断条件。
Measure	String	appstat.jvm.SystemDiskFree	报警规则数据指标, 根据这些指标判断是否符合报警规则条件。更多信息, 请参见 报警指标取值枚举 。
Value	Float	30	报警规则判断条件的判断阈值。
Aggregates	String	AVG	报警判断规则的聚合逻辑: - AVG: 每分钟求平均 - SUM: 每分钟值求和 - MAX: 每分钟最大值 - MIN: 每分钟最小值
NValue	Integer	5	报警规则判断条件的数据请求范围, 单位为分钟。例如, NValue=5表示每分钟报警将请求最近5分钟的数据。
Operator	String	CURRENT_GTE	报警规则判断条件的判断符号: - CURRENT_GTE: 大于或等于 - CURRENT_LTE: 小于或等于 - PREVIOUS_UP: 环比上升百分比 - PREVIOUS_DOWN: 环比下降百分比 - HOH_UP: 与上小时同比上升百分比 - HOH_DOWN: 与上小时同比下降百分比 - DOD_UP: 与昨日同比上升百分比 - DOD_DOWN: 与昨日同比下降百分比

名称	类型	示例值	描述
Alias	String	调用响应时间_ms	报警指标的展示文本。
MetricParam	Object		报警规则关联应用信息配置。
Type	String	DB	报警规则指标的类型。 <code>txn</code>：应用监控入口调用量 <code>txn_type</code>：应用监控调用类型统计 <code>db</code>：数据库指标 <code>jvm</code>：JVM监控 <code>host</code>：主机监控 <code>exception</code>：异常接口调用
AppGroupId	String	DEFAULT	报警关联应用的应用子分组ID，适用于EDAS应用分组场景。
AppId	String	123	ARMS应用的自增ID，可忽略。
Pid	String	9870ca99-8105-4da7-a3a4-d72dd1b1****	报警规则关联的应用的ID。
Dimensions	Array of Dimension		报警规则判断条件中的维度条件。
Key	String	rootIp	维度名称，包括以下值： <code>rpc</code>：接口名称 <code>rpcType</code>：接口调用类型（如HTTP、DUBBO） <code>endpoint</code>：数据库名称 <code>rootIp</code>：机器IP地址
Type	String	DISABLED	维度条件的类型，包含以下可选值： <code>STATIC</code>：固定匹配此维度值需要填<code>dimensions.value</code>。 <code>ALL</code>：遍历所有维度值，按此接口所有接口名的指标依次判断，哪个接口触发阈值引起报警，就会在报警内容中体现该接口名，此时不需要填<code>dimensions.value</code>。 <code>DISABLE</code>：聚合所有维度值为一个值（求和），此时不需要填<code>dimensions.value</code>。
Value	String	"127.0.0.1"	维度选项的值。
Notice	Object		报警规则的生效时间范围和通知时间范围。
EndTime	Long	1480607940000	报警规则生效时间范围的结束时间的时间戳，控制报警规则在每天24小时中的生效时间范围。格式为UNIX时间戳，其中年月日不生效，只有时分秒生效。
NoticeEndTime	Long	1480607940000	报警规则通知时间范围的结束时间的时间戳，控制报警规则在每天24小时中的通知时间范围。格式为UNIX时间戳，其中年月日不生效，只有时分秒生效。

名称	类型	示例值	描述
StartTime	Long	1480521600000	报警规则生效时间范围的开始时间的时间戳，控制报警规则在每天24小时中的生效时间范围。格式为UNIX时间戳，其中年月日不生效，只有时分秒生效。
NoticeStartTime	Long	1480521600000	报警规则通知时间范围的开始时间的时间戳，控制报警规则在每天24小时中的通知时间范围。格式为UNIX时间戳，其中年月日不生效，只有时分秒生效。

报警指标取值枚举

- 报警类型 (metricParam.type)：TXN（应用监控入口调用量）
 - 此类报警维度 (dimensions.key)：rpc（接口名称）
 - 此类报警数据请求指标 (alertRule.rules.measure)：
 - appstat.txn.rt：入口调用响应时间（毫秒）
 - appstat.txn.count：入口调用次数
 - appstat.txn.errcount：入口调用错误次数
- 报警类型 (metricParam.type)：TXN_TYPE（应用监控调用类型统计）
 - 此类报警维度 (dimensions.key)：rpcType（接口调用类型，如HTTP、DUBBO）
 - 此类报警数据请求指标 (alertRule.rules.measure)：
 - appstat.inbound.rt：应用提供服务调用响应时间（毫秒）
 - appstat.inbound.count：应用提供服务调用次数
 - appstat.inbound.error：应用提供服务调用错误数
 - appstat.outbound.rt：应用依赖服务调用响应时间（毫秒）
 - appstat.outbound.count：应用依赖服务调用次数
 - appstat.outbound.error：应用依赖服务调用错误数
- 报警类型 (metricParam.type)：DB（数据库指标）
 - 此类报警维度 (dimensions.key)：endpoint（数据库名称）
 - 此类报警数据请求指标 (alertRule.rules.measure)：
 - appstat.database.rt：数据库调用响应时间（毫秒）
 - appstat.database.count：数据库调用次数
 - appstat.database.errcount：数据库调用错误次数
- 报警类型 (metricParam.type)：JVM（JVM监控）
 - 此类报警维度 (dimensions.key)：rootIp（机器IP地址）
 - 此类报警数据请求指标 (alertRule.rules.measure)：
 - appstat.jvm.heap_used：JVM堆内总内存量（字节）
 - appstat.jvm.GcPsScavengeCount：JVM垃圾回收次数
 - appstat.jvm.GcPsMarkSweepCount：JVM标记清除次数
 - appstat.jvm.GcG1OldGenCount：JVM_Old区G1GC次数
 - appstat.jvm.GcG1YoungGenCount：JVM_Young区G1GC次数
 - appstat.jvm.gc.YoungGcCountInstant：JVM_YoungGC次数
 - appstat.jvm.gc.OldGcCountInstant：JVM_FullGC次数
 - appstat.jvm.gc.YoungGcTimeInstant：JVM_YoungGC耗时（毫秒）
 - appstat.jvm.gc.OldGcTimeInstant：JVM_FullGC耗时（毫秒）
 - appstat.jvm.ThreadCount：JVM_线程总数
 - appstat.jvm.non_heap_used：JVM非堆总使用内存量（字节）
 - appstat.jvm.non_heap_max：JVM非堆内存最大值（字节）
 - appstat.jvm.non_heap_init：JVM非堆内存初始值（字节）
 - appstat.jvm.non_heap_committed：JVM非堆内存提交值（字节）

- 报警类型（metricParam.type）：HOST（主机监控）
 - 此类报警维度（dimensions.key）：rootIp（机器IP地址）
 - 此类报警数据请求指标（alertRule.rules.measure）：
 - appstat.jvm.SystemCpuUser：节点机用户使用CPU（百分比）
 - appstat.jvm.SystemMemFree：节点机空闲内存（字节）
 - appstat.jvm.SystemDiskFree：节点机空闲磁盘（字节）
 - appstat.jvm.SystemNetInErrs：节点机接收错误报文数
 - appstat.jvm.SystemNetOutErrs：节点机发送错误报文数
 - appstat.jvm.SystemLoad：节点机系统负载
- 报警类型（metricParam.type）：EXCEPTION（异常接口调用）
 - 此类报警维度（dimensions.key）：rpc（接口名称）
 - 此类报警数据请求指标（alertRule.rules.measure）：
 - appstat.exception.rt：应用异常接口调用响应时间（毫秒）
 - appstat.exception.count：应用异常接口调用次数

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchAlertRules
&Title=AlertRuleTitle
&Type=4
&CurrentPage=1
&PageSize=20
&RegionId=cn-hangzhou
&Pid=atc889zkcf@d8deedfa9bf****
&AppType=TRACE
&SystemRegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchAlertRulesResponse>
  <RequestId>34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****</RequestId>
  <PageBean>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
    <TotalCount>23</TotalCount>
    <AlertRules>
      <Status>RUNNING</Status>
      <UpdateTime>1480521600000</UpdateTime>
      <ContactGroupIdList>381*,572*</ContactGroupIdList>
      <CreateTime>1579508519683</CreateTime>
      <AlertTitle>TestAlertRule</AlertTitle>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <AlertVersion>1</AlertVersion>
      <HostByAlertManager>true</HostByAlertManager>
      <AlertType>4</AlertType>
      <ContactGroupIds>[123, 234]</ContactGroupIds>
      <Config>{"continuous":true,"dataRevision":2}</Config>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <AlertLevel>WARN</AlertLevel>
      <TaskStatus>"</TaskStatus>
      <Title>AlertTest</Title>
      <TaskId>123</TaskId>
      <Id>123</Id>
      <AlertWays>["MAIL", "SMS", "DING_ROBOT"]</AlertWays>
      <AlarmContext>
        <AlarmContentTemplate>报警名称: $报警名称\n筛选条件: $筛选\n报警时间: $报警时间\n报警内容: $报警内容\n注意:
该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! </AlarmContentTemplate>
        <SubTitle>test</SubTitle>
        <AlarmContentSubTitle>TestSubTitle</AlarmContentSubTitle>
        <Content>报警名称: $报警名称\n筛选条件: $筛选\n报警时间: $报警时间\n报警内容: $报警内容\n注意: 该报警未收到恢
复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! </Content>
      </AlarmContext>
    </AlertRule>
    <Operator>|</Operator>
    <Rules>
      <Measure>appstat.jvm.SystemDiskFree</Measure>
      <Value>30</Value>
      <Aggregates>AVG</Aggregates>
      <NValue>5</NValue>
      <Operator>CURRENT_GTE</Operator>
      <Alias>调用响应时间_ms</Alias>
    </Rules>
  </AlertRule>
  <MetricParam>
    <Type>DB</Type>
    <AppGroupId>DEFAULT</AppGroupId>
    <AppId>123</AppId>
    <Pid>9870ca99-8105-4da7-a3a4-d72dd1b1****</Pid>
    <Dimensions>
      <Key>rootIp</Key>
      <Type>DISABLED</Type>
      <Value>"127.0.0.1"</Value>
    </Dimensions>
  </MetricParam>
  <Notice>
    <EndTime>1480607940000</EndTime>
    <NoticeEndTime>1480607940000</NoticeEndTime>
    <StartTime>1480521600000</StartTime>
    <NoticeStartTime>1480521600000</NoticeStartTime>
  </Notice>
</AlertRules>
</PageBean>
</SearchAlertRulesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****",
  "PageBean" : {
    "PageNumber" : 1,
    "PageSize" : 20,
    "TotalCount" : 23,
    "AlertRules" : {
      "Status" : "RUNNING",
      "UpdateTime" : 1480521600000,
      "ContactGroupIdList" : "381*,572*",
      "CreateTime" : 1579508519683,
      "AlertTitle" : "TestAlertRule",
      "UserId" : "113197164949****",
      "AlertVersion" : 1,
      "HostByAlertManager" : true,
      "AlertType" : 4,
      "ContactGroupIds" : "[123, 234]",
      "Config" : "{\\\"continuous\\\":true,\\\"dataRevision\\\":2}",
      "RegionId" : "cn-hangzhou",
      "AlertLevel" : "WARN",
      "TaskStatus" : "\\\"\\\"",
      "Title" : "AlertTest",
      "TaskId" : 123,
      "Id" : 123,
      "AlertWays" : "[\\\"MAIL\\\", \\\"SMS\\\", \\\"DING_ROBOT\\\"]",
      "AlarmContext" : {
        "AlarmContentTemplate" : "报警名称: $报警名称\\n筛选条件: $筛选\\n报警时间: $报警时间\\n报警内容: $报警内容\\n注意: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! ",
        "SubTitle" : "test",
        "AlarmContentSubTitle" : "TestSubTitle",
        "Content" : "报警名称: $报警名称\\n筛选条件: $筛选\\n报警时间: $报警时间\\n报警内容: $报警内容\\n注意: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! "
      }
    },
    "AlertRule" : {
      "Operator" : "|",
      "Rules" : {
        "Measure" : "appstat.jvm.SystemDiskFree",
        "Value" : 30,
        "Aggregates" : "AVG",
        "NValue" : 5,
        "Operator" : "CURRENT_GTE",
        "Alias" : "调用响应时间_ms"
      }
    },
    "MetricParam" : {
      "Type" : "DB",
      "AppGroupId" : "DEFAULT",
      "AppId" : 123,
      "Pid" : "9870ca99-8105-4da7-a3a4-d72dd1b1****",
      "Dimensions" : {
        "Key" : "rootIp",
        "Type" : "DISABLED",
        "Value" : "\\\"127.0.0.1\\\""
      }
    },
    "Notice" : {
      "EndTime" : 1480607940000,
      "NoticeEndTime" : 1480607940000,
      "StartTime" : 1480521600000,
      "NoticeStartTime" : 1480521600000
    }
  }
}
```

10.3. DeleteAlertRules

调用DeleteAlertRules接口删除报警规则。

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	DeleteAlertRules	系统规定参数。取值： DeleteAlertRules 。
AlertIds	String	是	[123, 234]	要删除的报警规则ID列表。格式为JSONArray，例如： <code>[123, 234]</code> 。可调用SearchAlertRules接口获取报警规则ID（对应返回参数中的 <code>Id</code> ），详情请参见 SearchAlertRules 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认为 <code>cn-hangzhou</code> 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	删除报警规则是否成功。 <code>true</code>：删除成功 <code>false</code>：删除失败
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAlertRules
&AlertIds=[123, 234]
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAlertRulesResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
</DeleteAlertRulesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****"
}
```

10.4. StartAlert

调用StartAlert接口启动报警规则。

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	StartAlert	系统规定参数，取值为 StartAlert 。
AlertId	String	是	1610***	报警规则ID，可调用SearchAlertRules接口查询，对应返回参数 Id ，详情请参见SearchAlertRules。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。始终填写 cn-hangzhou 。
ProxyUserId	String	否	123412**	内部参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	操作是否成功： - true ：操作成功 - false ：操作失败
RequestId	String	27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StartAlert
&AlertId=1610***
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<StartAlertResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****</RequestId>
</StartAlertResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****"
}
```

10.5. StopAlert

调用StartAlert接口停止报警规则。

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	StopAlert	系统规定参数。取值：StopAlert。
AlertId	String	是	1610***	报警规则ID，可调用SearchAlertRules接口查询，对应返回参数 <code>Id</code> ，详情请参见SearchAlertRules。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。始终填写 <code>cn-hangzhou</code> 。
ProxyUserId	String	否	123412**	内部参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	操作是否成功： <code>true</code>：操作成功 <code>false</code>：操作失败
RequestId	String	27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StopAlert
&AlertId=1610***
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<StopAlertResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****</RequestId>
</StopAlertResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "27E653FA-5958-45BE-8AA9-14D884DC****"
}
```

10.6. CreateAlertContact

调用CreateAlertContact接口创建报警联系人。

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	CreateAlertContact	系统规定参数。取值：CreateAlertContact。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。始终填写 <code>cn-hangzhou</code> 。
ContactName	String	否	JohnDoe	报警联系人名称。
PhoneNum	String	否	1381111****	联系人手机号码。PhoneNum、Email和DingRobotWebhookUrl必须至少填写一个。
Email	String	否	someone@example.com	联系人邮箱地址。PhoneNum、Email和DingRobotWebhookUrl必须至少填写一个。
DingRobotWebhookUrl	String	否	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6**	钉钉机器人Webhook URL，获取方式请参见 设置钉钉机器人报警 。PhoneNum、Email和DingRobotWebhookUrl必须至少填写一个。 说明 钉钉机器人安全设置中的自定义关键词请填写 <code>报警</code>。
SystemNoc	Boolean	否	true	是否接收系统通知： <code>true</code>：接收系统通知 <code>false</code>：不接收系统通知

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactId	String	102**	报警联系人ID。
RequestId	String	E9C9DA3D-10FE-472E-9EEF-2D0A3E41****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAlertContact
&ContactName=JohnDoe
&DingRobotWebhookUrl=https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****
&Email=someone@example.com
&PhoneNum=1381111****
&RegionId=cn-hangzhou
&SystemNoc=true
&<公共请求参数>
```


正常返回示例

XML 格式

```
<CreateAlertContactResponse>
  <RequestId>E9C9DA3D-10FE-472E-9EEF-2D0A3E41****</RequestId>
  <ContactId>102**</ContactId>
</CreateAlertContactResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E9C9DA3D-10FE-472E-9EEF-2D0A3E41****",
  "ContactId": "102**"
}
```

10.7. SearchAlertContact

调用SearchAlertContact接口查询报警联系人。

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	SearchAlertContact	系统规定参数。取值：SearchAlertContact。
ContactName	String	否	John Doe	报警联系人名称。
Phone	String	否	1381111*****	报警联系人电话号码。
Email	String	否	someone@example.com	联系人邮箱地址。
CurrentPage	String	否	1	查询分页的当前页码。
PageSize	String	否	20	查询分页的每页项目数量。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。始终填写 cn-hangzhou 。
ContactIds	String	否	[12345]	报警联系人ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****	请求ID。
PageBean	Object		返回结构体。
PageNumber	Integer	1	返回结果的页码。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	返回结果的每页项目数量。
TotalCount	Integer	23	返回结果的总项数数量。
Contacts	Array of Contact		联系人对象列表。
UpdateTime	Long	1580258717000	更新时间的时间戳。
DingRobot	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****	钉钉机器人Webhook URL。
Webhook	String	{\"body\": \"{\\\"msg_type\\\": \\\"text\\\", \\\"content\\\": {\\\"text\\\": \\\"\$content\\\"}}\", \\\"header\\\": {\\\"Arms-Content-Type\\\": \\\"json\\\", \\\"method\\\": \\\"post\\\", \\\"params\\\": {\\\"url\\\": \\\"https://****\\\", \\\"userId\\\": \\\"1131971649****\\\"}}\",	Webhook信息。
Email	String	someone@example.com	联系人邮箱地址。
ContactId	Long	123	联系人ID。
CreateTime	Long	1572349025000	创建时间的戳。
UserId	String	113197164949****	用户ID。
ContactName	String	John Doe	联系人名称。
SystemNoc	Boolean	false	是否接收系统通知： - true：接收系统通知。 - false：不接收系统通知。
Content	String	默认分组 SRE分组	联系人所在的联系人组。如果联系人被添加至多个联系人组中，则多个联系人组之间会使用竖线（ ）分隔。
Phone	String	1381111*****	联系人电话号码。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=SearchAlertContact
&ContactName=John Doe
&Phone=1381111****
&Email=someone@example.com
&CurrentPage=1
&PageSize=20
&RegionId=cn-hangzhou
&ContactIds=[12345]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SearchAlertContactResponse>
  <RequestId>21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****</RequestId>
  <PageBean>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>10</PageSize>
    <TotalCount>23</TotalCount>
    <Contacts>
      <UpdateTime>1580258717000</UpdateTime>
      <DingRobot>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****</DingRobot>
      <Webhook>{"body":{"msg_type":"","text":"","content":{"text":"","content":"","header":{"Arms-Content-Type":"json"},"method":"post","params":{"url":"https://****","userId":"1131971649****"}},</Webhook>
      <Email>someone@example.com</Email>
      <ContactId>123</ContactId>
      <CreateTime>1572349025000</CreateTime>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <ContactName>John Doe</ContactName>
      <SystemNoc>false</SystemNoc>
      <Content>默认分组|SRE分组</Content>
      <Phone>1381111****</Phone>
    </Contacts>
  </PageBean>
</SearchAlertContactResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****",
  "PageBean" : {
    "PageNumber" : 1,
    "PageSize" : 10,
    "TotalCount" : 23,
    "Contacts" : {
      "UpdateTime" : 1580258717000,
      "DingRobot" : "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****",
      "Webhook" : "{\\\\"body\\":\\\\"{  \\\"msg_type\\\": \\\"text\\\",  \\\"content\\\": {
: {  \\\"text\\\": \\\"$content\\\"  } }\\\",\\\"header\\\":{\\\"Arms-Content-Type\\\":\\\"json\\\",\\\"method\\\":\\\"post\\\",\\\"params\\\":{\\\",\\\"url\\\":\\\"https://**\\\",\\\"userId\\\":\\\"1131971649**
*\\\"}\\\",\",
      "Email" : "someone@example.com",
      "ContactId" : 123,
      "CreateTime" : 1572349025000,
      "UserId" : "113197164949****",
      "ContactName" : "John Doe",
      "SystemNoc" : false,
      "Content" : "默认分组|SRE分组",
      "Phone" : "1381111****"
    }
  }
}
```

10.8. UpdateAlertContact

调用UpdateAlertContact接口更新报警联系人。

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	UpdateAlertContact	系统规定参数，取值为 UpdateAlertContact 。
ContactId	Long	是	123	需要更新的报警联系人的ID，可调用 SearchAlertContact接口来查询，详情请参见 SearchAlertContact 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。始终填写 cn-hangzhou 。
ContactName	String	否	John Doe	将报警联系人名称改为此名称。
PhoneNum	String	否	1381111****	将报警联系人的手机号码修改为此值。PhoneNum、Email和DingRobotWebhookUrl必须至少填写一个。 说明 如果此参数为空，则表示删除报警联系人的该参数。如果此参数设为一个值，则表示更新报警联系人的该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Email	String	否	someone@example.com	将报警联系人的邮箱地址修改为此值。PhoneNum、Email和DingRobotWebhookUrl必须至少填写一个。 ❓ 说明 如果此参数为空，则表示删除报警联系人的该参数。如果此参数设为一个值，则表示更新报警联系人的该参数。
DingRobotWebhookUrl	String	否	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6***	将报警联系人的钉钉机器人Webhook URL修改为此值，获取方式请参见 设置钉钉机器人报警 。PhoneNum、Email和DingRobotWebhookUrl必须至少填写一个。 ❓ 说明 如果此参数为空，则表示删除报警联系人的该参数。如果此参数设为一个值，则表示更新报警联系人的该参数。
SystemNoc	Boolean	否	true	是否接收系统通知： - true：接收系统通知 - false：不接收系统通知

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	更新联系人是否成功： - true：更新成功 - false：更新失败
RequestId	String	1A474FF8-7861-4D00-81B5-5BC3DA4E****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAlertContact
&ContactId=123
&ContactName=John Doe
&DingRobotWebhookUrl=https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****
&Email=someone@example.com
&PhoneNum=1381111****
&RegionId=cn-hangzhou
&SystemNoc=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateAlertContactResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>1A474FF8-7861-4D00-81B5-5BC3DA4E****</RequestId>
</UpdateAlertContactResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "1A474FF8-7861-4D00-81B5-5BC3DA4E****"
}
```

10.9. DeleteAlertContact

调用DeleteAlertContact接口删除报警联系人。

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	DeleteAlertContact	系统规定参数，取值为 <code>DeleteAlertContact</code> 。
ContactId	Long	是	123	需要删除的报警联系人的ID。可调用SearchAlertContact接口来查询联系人ID，详情请参见 SearchAlertContact 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认为 <code>cn-hangzhou</code> 。
ProxyUserId	String	否	1234**	内部参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	删除联系人是否成功。 <code>true</code>：删除成功 <code>false</code>：删除失败
RequestId	String	78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAlertContact
&ContactId=123
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteAlertContactResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****</RequestId>
</DeleteAlertContactResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****"
}
```

10.10. CreateAlertContactGroup

调用CreateAlertContactGroup接口创建报警联系人分组。

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	CreateAlertContactGroup	系统规定参数，取值 为 CreateAlertContactGroup 。
ContactGroupName	String	是	TestGroup	报警联系人分组名称。
ContactIds	String	是	12* 23* 34*	要包含在报警联系人分组内的联系人ID。多个联系人ID以空格分隔。可调用SearchAlertContact接口来查询联系人ID，详情请参见SearchAlertContact。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认情况下请填写 cn-hangzhou 。
ProxyUserId	String	否	1234123*	内部参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactGroupId	String	446*	报警联系人分组ID。
RequestId	String	70675725-8F11-4817-8106-CFE0AD71****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAlertContactGroup
&ContactGroupName=TestGroup
&ContactIds=12* 23* 34*
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateAlertContactGroupResponse>
  <ContactGroupId>446*</ContactGroupId>
  <RequestId>70675725-8F11-4817-8106-CFE0AD71****</RequestId>
</CreateAlertContactGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "ContactGroupId": "446*",
  "RequestId": "70675725-8F11-4817-8106-CFE0AD71****"
}
```

10.11. SearchAlertContactGroup

调用SearchAlertContactGroup接口查询报警联系人分组。

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	SearchAlertContactGroup	系统规定参数，取值为 SearchAlertContactGroup 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认为 cn-hangzhou 。
ContactGroupName	String	否	TestGroup	报警联系人分组名称。
ContactName	String	否	John Doe	报警联系人名称。
ContactId	Long	否	123	报警联系人ID。可调用SearchAlertContact接口来查询联系人ID，请参见SearchAlertContact。
ContactGroupIds	String	否	746	报警联系人分组ID。可以同时查询多个联系人分组ID，联系人分组ID之间用英文逗号（,）分隔。
IsDetail	Boolean	否	true	是否返回联系人分组中包含的所有联系人。默认不返回所有联系人。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactGroups	Array of ContactGroup		报警联系人分组信息
ContactGroupId	Long	746	报警联系人分组ID
ContactGroupName	String	TestGroup	报警联系人分组名称
Contacts	Array of Contact		联系人对象列表
ContactId	Long	123	联系人ID
ContactName	String	John Doe	联系人名称

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	Long	1572349025000	创建时间的时间戳
DingRobot	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****	钉钉机器人Webhook URL
Email	String	someone@example.com	联系人邮箱地址
Phone	String	1381111****	联系人电话号码
SystemNoc	Boolean	false	是否接收系统通知： • true：接收系统通知 • false：不接收系统通知
UpdateTime	Long	1580258717000	更新时间的时间戳
UserId	String	113197164949****	用户ID
CreateTime	Long	1529668855000	创建时间的时间戳
UpdateTime	Long	1529668855000	更新时间的时间戳
UserId	String	113197164949****	用户ID
RequestId	String	4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****	请求ID

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchAlertContactGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ContactGroupName=TestGroup
&<公共请求参数>
    
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SearchAlertContactGroupResponse>
  <ContactGroups>
    <ContactGroupId>746</ContactGroupId>
    <UpdateTime>1529668855000</UpdateTime>
    <ContactGroupName>TestGroup</ContactGroupName>
    <UserId>113197164949****</UserId>
    <CreateTime>1529668855000</CreateTime>
  </ContactGroups>
  <ContactGroups>
    <Contacts>
      <Email>someone@example.com</Email>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <Phone>1381111****</Phone>
      <CreateTime>1572349025000</CreateTime>
      <UpdateTime>1580258717000</UpdateTime>
      <ContactId>123</ContactId>
      <DingRobot>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****</DingRobot>
      <SystemNoc>false</SystemNoc>
      <ContactName>John Doe</ContactName>
    </Contacts>
  </ContactGroups>
  <RequestId>4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****</RequestId>
</SearchAlertContactGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "ContactGroups": [
    {
      "ContactGroupId": 746,
      "UpdateTime": 1529668855000,
      "ContactGroupName": "TestGroup",
      "UserId": "113197164949****",
      "CreateTime": 1529668855000
    },
    {
      "Contacts": {
        "Email": "someone@example.com",
        "UserId": "113197164949****",
        "Phone": "1381111****",
        "CreateTime": 1572349025000,
        "UpdateTime": 1580258717000,
        "ContactId": 123,
        "DingRobot": "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****",
        "SystemNoc": false,
        "ContactName": "John Doe"
      }
    }
  ],
  "RequestId": "4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****"
}
```

10.12. UpdateAlertContactGroup

调用UpdateAlertContactGroup接口更新报警联系人分组。

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	UpdateAlertContactGroup	系统规定参数，取值为 UpdateAlertContactGroup。
ContactGroupId	Long	是	123	需要更新的联系人分组的ID。可调用SearchAlertContactGroup接口来查询联系人分组ID，详情请参见SearchAlertContactGroup。
ContactGroupName	String	是	TestGroup	将报警联系人分组的名称修改为此值。
ContactIds	String	是	12* 23* 34*	要包含在报警联系人分组内的联系人ID。多个联系人ID以空格分隔。可调用SearchAlertContact接口来查询联系人ID，详情请参见SearchAlertContact。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认为 cn-hangzhou。
ProxyUserId	String	否	123412**	内部参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	更新联系人分组是否成功。 - true：更新成功 - false：更新失败
RequestId	String	9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAlertContactGroup
&ContactGroupId=123
&ContactGroupName=TestGroup
&ContactIds=12* 23* 34*
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateAlertContactGroupResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****</RequestId>
</UpdateAlertContactGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****"
}
```

10.13. DeleteAlertContactGroup

调用DeleteAlertContactGroup接口删除报警联系人分组。

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	DeleteAlertContactGroup	系统规定参数，取值为 DeleteAlertContactGroup 。
ContactGroupId	Long	是	123	需要删除的联系人分组的ID。可调用 SearchAlertContactGroup接口来查询联系人分组ID，详情请参见SearchAlertContactGroup。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认为 cn-hangzhou 。
ProxyUserId	String	否	123412**	内部参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	删除报警联系人分组是否成功。 - true ：删除成功 - false ：删除失败
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAlertContactGroup
&ContactGroupId=123
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteAlertContactGroupResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
</DeleteAlertContactGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "IsSuccess": true,
  "RequestId": "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****"
}
```

10.14. SearchAlertHistories

调用SearchAlertHistories接口查询报警规则的报警发送记录。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchAlertHistories	系统规定参数，取值为 SearchAlertHistories 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。默认为 cn-hangzhou 。
AlertId	Long	否	123	报警规则ID，可调用SearchAlertRules接口获取（对应返回参数中的 Id ），详情请参见SearchAlertRules。
AlertType	Integer	否	4	报警规则类型： 1：基于下钻数据集的自定义监控报警规则。 3：基于平铺数据集的自定义监控报警规则。 4：前端监控报警规则，包含默认前端监控报警规则（AlertType=6）。 5：应用监控报警规则，包含默认应用监控报警规则（AlertType=7）。 6：默认前端监控报警规则。 7：默认应用监控报警规则。 8：链路追踪Tracing Analysis报警规则。 101：Prometheus报警规则。
CurrentPage	Integer	否	1	查询结果分页的页码。默认为 1 。
PageSize	Integer	否	10	查询结果分页的每页项目数量。默认为 10 。
StartTime	Long	否	1595568910000	查询报警历史记录的开始时间的时间戳。格式为Unix Timestamp Long，单位为毫秒。默认为当前时间的前10分钟。
EndTime	Long	否	1579499626000	查询报警历史记录结束时间的时间戳。格式为Unix Timestamp Long，单位为毫秒。默认为当前时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageBean	Struct		返回结构体
AlarmHistories	Array of AlarmHistory		报警历史对象列表

名称	类型	示例值	描述
AlarmContent	String	"报警名称: Alert1\n报警时间: 2020-07-24 12:14:00\n报警内容: 共有4条记录触发异常: *****"	报警内容
AlarmResponseCode	Integer	200	报警投递返回的状态码
AlarmSources	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f65002fefe0ab9b71e6590c5ca504348cad742ff01e9c8ab204439ca****	报警Webhook（如钉钉机器人Webhook地址）
AlarmTime	Long	1595564179000	报警发送时间
AlarmType	Integer	4	报警规则类型（默认为4）： 1：基于下钻数据集的自定义监控报警规则。 3：基于平铺数据集的自定义监控报警规则。 4：前端监控报警规则，包含默认前端监控报警规则（AlertType=6）。 5：应用监控报警规则，包含默认应用监控报警规则（AlertType=7）。 6：默认前端监控报警规则。 7：默认应用监控报警规则。 8：链路追踪Tracing Analysis报警规则。 101：Prometheus监控报警规则。
Emails	String	someone@example.com	接收报警的邮箱地址
Id	Long	123	报警发送记录ID
Phones	String	1381111****	接收报警的手机号码
StrategyId	String	"	内部字段
Target	String	"	内部字段
UserId	String	113197164949****	用户ID
PageNumber	Integer	1	查询结果分页的页码
PageSize	Integer	10	查询结果分页的每页项目数量
TotalCount	Integer	2	查询结果总数
RequestId	String	2FC13182-B9AF-4E6B-BE51-72669B7C****	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchAlertHistories
&RegionId=cn-hangzhou
&AlertId=123
&StartTime=1579499026000
&EndTime=1579499626000
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SearchAlertHistoriesResponse>
  <PageBean>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <AlarmHistories>
      <Target>"</Target>
      <Phones>1381111****</Phones>
      <AlarmTime>1595564179000</AlarmTime>
      <UserId>113197164949****</UserId>
      <AlarmResponseCode>200</AlarmResponseCode>
      <AlarmType>4</AlarmType>
      <StrategyId>"</StrategyId>
      <AlarmContent>"报警名称: Alert1\n报警时间: 2020-07-24 12:14:00\n报警内容: 共有4条记录触发异常: ****"</Alarm
Content>
      <Emails>someone@example.com</Emails>
      <Id>123</Id>
      <AlarmSources>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f65002fefe0ab9b71e6590c5ca504348
cad742ff01e9c8ab204439ca****</AlarmSources>
    </AlarmHistories>
  </PageBean>
  <RequestId>2FC13182-B9AF-4E6B-BE51-72669B7C****</RequestId>
</SearchAlertHistoriesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageBean": {
    "TotalCount": 2,
    "PageSize": 10,
    "PageNumber": 1,
    "AlarmHistories": {
      "Target": "",
      "Phones": "1381111****",
      "AlarmTime": 1595564179000,
      "UserId": "113197164949****",
      "AlarmResponseCode": 200,
      "AlarmType": 4,
      "StrategyId": "",
      "AlarmContent": "\n报警名称: Alert1\n报警时间: 2020-07-24 12:14:00\n报警内容: 共有4条记录触发异常: ****",
      "Emails": "someone@example.com",
      "Id": 123,
      "AlarmSources": "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f65002fefe0ab9b71e6590c5ca504348cad742ff01e9c8ab204439ca****"
    }
  },
  "RequestId": "2FC13182-B9AF-4E6B-BE51-72669B7C****"
}
```

10.15. SearchEvents

调用SearchEvents接口查询报警事件记录。

报警事件记录，不是报警发送记录。是报警规则每分钟轮询判断后的事件记录。分为触发与未触发。触发的事件，如果没有在静默期中，将会被发送。

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	SearchEvents	系统规定参数，取值为 <code>SearchEvents</code> 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
AlertId	Long	否	123	报警规则ID，可调用SearchAlertRules接口获取（对应返回参数中的 <code>Id</code> ），更多信息，请参见 SearchAlertRules 。
Pid	String	否	atc889zkcf@d8deedfa9bf****	报警关联应用的应用ID（PID）。
CurrentPage	Integer	否	1	查询结果分页的页码。默认为 <code>1</code> 。
PageSize	Integer	否	10	查询结果分页的每页项目数量。默认为 <code>10</code> 。
AppType	String	否	TRACE	报警规则关联应用的类型： <code>TRACE</code>：应用监控。 <code>RETCODE</code>：前端监控。
AlertType	Integer	否	4	报警规则类型： <code>1</code>：基于下钻数据集的自定义监控报警规则。 <code>3</code>：基于平铺数据集的自定义监控报警规则。 <code>4</code>：前端监控报警规则，包含默认前端监控报警规则（AlertType=6）。 <code>5</code>：应用监控报警规则，包含默认应用监控报警规则（AlertType=7）。 <code>6</code>：默认前端监控报警规则。 <code>7</code>：默认应用监控报警规则。 <code>8</code>：链路追踪Tracing Analysis报警规则。 <code>101</code>：Prometheus监控报警规则。
IsTrigger	Integer	否	1	报警事件是否被触发，若不填写则查询全部。 <code>1</code>：触发 <code>0</code>：未触发
StartTime	Long	否	1595565300000	查询报警事件的开始时间的时间戳。格式为Unix Timestamp Long，单位为毫秒。默认为当前时间的前10分钟。
EndTime	Long	否	1595568970000	查询报警事件的结束时间的时间戳。格式为Unix Timestamp Long，单位为毫秒。默认为当前时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsTrigger	Integer	0	内部参数。
PageBean	Struct		返回结构体。
Event	Array of Event		报警事件列表。
AlertId	Long	123	事件关联的报警规则ID。
AlertName	String	alertName	事件关联的报警规则名称。
AlertRule	String	<pre>{ "operator": "&", "rules": [{ "aggregates": "AVG", "alias": "JVM_线程总数", "measure": "appstat.jvm.ThreadCount", "nValue": 1, "operator": "H", "value": 50.0 }] }</pre>	事件关联的报警规则判断条件配置。
AlertType	Integer	4	事件关联的报警规则类型（一般不展示）： 1：基于下钻数据集的自定义监控报警规则。 3：基于平铺数据集的自定义监控报警规则。 4：前端监控报警规则，包含默认前端监控报警规则（AlertType=6）。 5：应用监控报警规则，包含默认应用监控报警规则（AlertType=7）。 6：默认前端监控报警规则。 7：默认应用监控报警规则。 8：链路追踪Tracing Analysis报警规则。 101：Prometheus监控报警规则。
EventLevel	String	1	事件等级。
EventTime	Long	1595569020000	事件发生时间的时间戳。
Id	Long	123	事件记录ID。
Links	List	<pre>["http://arms.console.aliyun.com/apm?startTime=1595565300000&endTime=1595569246633&regionId=cn-hangzhou&pid=****"]</pre>	事件还原现场链接列表。
Message	String	<pre>unknown紧急报警\nip: 172.27.XX.XX\n应用名 = test\nRegion = cn-shenzhen\n异常信息 = { "timestamp": "1615447972235" }</pre>	事件内容，为JSONString格式，键表示维度，值表示此维度的报警内容。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	查询结果分页的页码。
PageSize	Integer	10	查询结果分页的每页项目数量。
TotalCount	Integer	2	查询结果总数。
RequestId	String	32940175-181B-4B93-966E-4BB69176****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<SearchEventsResponse>
  <PageBean>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Event>
      <EventLevel>1</EventLevel>
      <AlertType>4</AlertType>
      <AlertId>123</AlertId>
      <AlertName>alertName</AlertName>
      <Message>unknown紧急报警\nip: 172.27.XX.XX\n应用名 = test\nRegion = cn-shenzhen\n异常信息 = {\ntimestam
p\": \"1615447972235\"}</Message>
      <EventTime>1595569020000</EventTime>
      <Id>123</Id>
      <AlertRule>{\noperator\": \"&\", \"rules\": [{\naggregates\": \"AVG\", \"alias\": \"JVM_线程总数\", \"m
easure\": \"appstat.jvm.ThreadCount\", \"nValue\": 1, \"operator\": \"HOH_DOWN\", \"value\": 50.0}]}</AlertRule>
      <Links>[
        \"http://arms.console.aliyun.com/apm?startTime=1595565300000&endTime=1595569246633&regionId=cn-hangzhou&pid=****\"
      ]</Links>
    </Event>
  </PageBean>
  <RequestId>32940175-181B-4B93-966E-4BB69176****</RequestId>
  <IsTrigger>0</IsTrigger>
</SearchEventsResponse>
```

JSON 格式

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DispatchRule	String	是	<pre>{ "system": false, "ruleid": 10282, "name": "Prometheus Alert", "labelMatchExpression": { "labelMatchExpressionGroups": [{ "labelMatchExpressions": [{ "key": "_aliyun_arms_involved", "value": "Object_kind", "app": "app", "operator": "eq" }] }] }, "dispatchType": "CREATE_ALERT/DISCARD_ALERT", "isRecover": true, "groupRules": [{ "groupId": 1, "groupingFields": ["alertname"], "groupWait": 10, "groupInterval": 15, "repeatInterval": 20 }], "notifyRules": [{ "notifyObjects": [{ "notifyType": "ARMS_CONTACT", "name": "JohnDoe", "notifyObjectId": 1 }, { "notifyType": "ARMS_CONTACT_GROUP", "name": "JohnDoe_group", "notifyObjectId": 2 }], "notifyChannels": ["dingTalk", "wechat", "webhook", "email"] }] }</pre>	分派条件的配置JSON串。关于此字段的详细说明参见下文关于参数DispatchRule的补充说明。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

关于参数DispatchRule的补充说明

JSON串示例及说明

```

{
  "system": false,          //分派条件是否可编辑。true：不可编辑；false：可编辑。
  "ruleid": 10282,          //分派规则ID。
  "name": "Prometheus Alert", //分派策略名称。
  "labelMatchExpressionGrid": {
    "labelMatchExpressionGroups": [ //设置分派条件。
      {
        "labelMatchExpressions": [
          {
            "key": "_aliyun_arms_involvedObject_kind", //分派条件标签，详见下一节。
            "value": "app", //标签取值。
            "operator": "eq" //eq：等于；re：匹配正则。
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "dispatchType": "CREATE_ALERT/DISCARD_ALERT", //告警处理方式。CREATE_ALERT：就是生成报警；DISCARD_ALERT：丢弃报警事件，即不告警。
  "isRecover": true, //是否发送恢复的告警。true：发送；false：不发送。
  "groupRules": [ //设置事件分组。
    {
      "groupId": 1, //分组ID。
      "groupingFields": [ //指定相同字段内容的事件分到一个组：设置分组字段，相同字段的告警内容会分别通过独立信息发送给处理人。
        "alertname"
      ],
      "groupWait": 10, //分组等待时间：收到第一个告警后会等待设置的时间，等待分组时间后收到的所有告警会以一条信息发送给处理人。
      "groupInterval": 15, //分组间隔时间：在重复告警静默时间内，如果有新告警产生，等待设置的时间后就会直接发送新的告警信息。
      "repeatInterval": 20 //重复告警静默时间：所有告警会以设置的时间间隔循环发送告警信息直至告警消失。
    }
  ],
  "notifyRules": [ //设置通知规则。
    {
      "notifyObjects": [
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT", //ARMS_CONTACT：联系人；ARMS_CONTACT_GROUP：联系人组。
          "name": "JohnDoe", //联系人或联系人组的名称。
          "notifyObjectId": 1 //联系人或联系人组的ID。
        },
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT_GROUP",
          "name": "JohnDoe_group",
          "notifyObjectId": 2
        }
      ],
      "notifyChannels": ["dingTalk", "wechat", "webhook", "email"] //通知方式：dingTalk（钉钉）、sms（短信）、webhook、email（邮件）、wechat（微信）。
    }
  ],
}

```

分派标签取值枚举

- `_aliyun_arms_userid` : 用户ID
- `_aliyun_arms_involvedObject_kind` : 关联对象类型
- `_aliyun_arms_involvedObject_id` : 关联对象ID
- `_aliyun_arms_involvedObject_name` : 关联对象名称
- `_aliyun_arms_alert_name` : 告警名称
- `_aliyun_arms_alert_rule_id` : 告警规则对应的ID
- `_aliyun_arms_alert_type` : 告警类型

- `_aliyun_arms_alert_level` : 告警等级

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DispatchRuleId	Long	10413	分派策略ID。
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDispatchRule
&DispatchRule=
{
  "system": false,
  "ruleid": 10282,
  "name": "Prometheus Alert",
  "labelMatchExpressionGrid": {
    "labelMatchExpressionGroups": [
      {
        "labelMatchExpressions": [
          {
            "key": "_aliyun_arms_involvedObject_kind",
            "value": "app",
            "operator": "eq"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "dispatchType": "CREATE_ALERT/DISCARD_ALERT",
  "isRecover": true,
  "groupRules": [
    {
      "groupId": 1,
      "groupingFields": [
        "alertname"
      ],
      "groupWait": 10,
      "groupInterval": 15,
      "repeatInterval": 20
    }
  ],
  "notifyRules": [
    {
      "notifyObjects": [
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT",
          "name": "JohnDoe",
          "notifyObjectId": 1
        },
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT_GROUP",
          "name": "JohnDoe_group",
          "notifyObjectId": 2
        }
      ],
      "notifyChannels": ["dingTalk", "wechat", "webhook", "email"]
    }
  ],
}
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateDispatchRuleResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <DispatchRuleId>10413</DispatchRuleId>
</CreateDispatchRuleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "DispatchRuleId": 10413
}
```

10.17. DescribeDispatchRule

调用DescribeDispatchRule接口查询分派策略信息。

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	DescribeDispatchRule	系统规定参数。取值： DescribeDispatchRule 。
Id	String	是	12345	分派策略ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****	请求ID。
DispatchRule	Object		返回结构体。
Name	String	Prometheus Alert	分派策略名称。
IsRecover	Boolean	true	是否发送恢复的告警。 <code>true</code>：发送 <code>false</code>：不发送
DispatchType	String	CREATE_ALERT	告警处理方式。 - CREATE_ALERT：生成报警。 - DISCARD_ALERT：丢弃报警事件，即不告警。
State	String	true	是否启用该分派策略。 <code>true</code>：启用 <code>false</code>：关闭
RuleId	Long	10282	分派规则ID。
GroupRules	Array of GroupRule		事件分组。
RepeatInterval	Long	20	重复告警静默时间。所有告警会以设置的时间间隔循环发送告警信息直至告警消失，单位为秒。

名称	类型	示例值	描述
GroupId	Long	1	分组ID。
GroupWaitTime	Long	10	分组等待时间。
GroupInterval	Long	15	分组间隔时间。
GroupingFields	Array of String	_aliyun_arms_involvedObject_kind	分组字段列表。
NotifyRules	Array of NotifyRule		通知方式集合。
NotifyObjects	Array of NotifyObject		通知对象集合。
NotifyObjectId	String	1	联系人或联系人组的ID。
NotifyType	String	CONTACT	通知对象类型： - CONTACT：联系人 - CONTACT_GROUP：联系人组
Name	String	JohnDoe	联系人或联系人组的名称。
NotifyChannels	Array of String	email	通知方式： - dingTalk - sms - webhook - email - wechat
LabelMatchExpressionGrid	Object		分派规则。
LabelMatchExpressionGroups	Array of LabelMatchExpressionGroup		分派条件集合。
LabelMatchExpressions	Array of LabelMatchExpression		分派规则的条件。

名称	类型	示例值	描述
Key	String	_aliyun_arms_involvedObject_kind	分派条件标签： • <code>_aliyun_arms_userid</code> : 用户ID • <code>_aliyun_arms_involvedObject_kind</code> : 关联对象类型 • <code>_aliyun_arms_involvedObject_id</code> : 关联对象ID • <code>_aliyun_arms_involvedObject_name</code> : 关联对象名称 • <code>_aliyun_arms_alert_name</code> : 告警名称 • <code>_aliyun_arms_alert_rule_id</code> : 告警规则对应的ID • <code>_aliyun_arms_alert_type</code> : 告警类型 • <code>_aliyun_arms_alert_level</code> : 告警等级
Value	String	app	标签取值。
Operator	String	eq	选项： • <code>eq</code> : 等于 • <code>re</code> : 匹配正则

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDispatchRuleResponse>
<RequestId>34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****</RequestId>
<DispatchRule>
  <GroupRules>
    <GroupInterval>15</GroupInterval>
    <GroupWaitTime>10</GroupWaitTime>
    <GroupId>1</GroupId>
  </GroupRules>
  <GroupRules>
    <GroupingFields>_aliyun_arms_involvedObject_kind</GroupingFields>
  </GroupRules>
  <State>true</State>
  <RuleId>10282</RuleId>
  <LabelMatchExpressionGrid>
    <LabelMatchExpressionGroups>
      <LabelMatchExpressions>
        <Operator>eq</Operator>
        <Value>app</Value>
        <Key>_aliyun_arms_involvedObject_kind</Key>
      </LabelMatchExpressions>
    </LabelMatchExpressionGroups>
  </LabelMatchExpressionGrid>
  <NotifyRules>
    <NotifyObjects>
      <NotifyType>CONTACT</NotifyType>
      <NotifyObjectId>1</NotifyObjectId>
      <Name>JohnDoe</Name>
    </NotifyObjects>
  </NotifyRules>
  <NotifyRules>
    <NotifyChannels>email</NotifyChannels>
  </NotifyRules>
  <Name>Prometheus Alert</Name>
</DispatchRule>
</DescribeDispatchRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****",
  "DispatchRule" : {
    "GroupRules" : [ {
      "GroupInterval" : 15,
      "GroupWaitTime" : 10,
      "GroupId" : 1
    }, {
      "GroupingFields" : "_aliyun_arms_involvedObject_kind"
    } ],
    "State" : true,
    "RuleId" : 10282,
    "LabelMatchExpressionGrid" : {
      "LabelMatchExpressionGroups" : {
        "LabelMatchExpressions" : {
          "Operator" : "eq",
          "Value" : "app",
          "Key" : "_aliyun_arms_involvedObject_kind"
        }
      }
    },
    "NotifyRules" : [ {
      "NotifyObjects" : {
        "NotifyType" : "CONTACT",
        "NotifyObjectId" : 1,
        "Name" : "JohnDoe"
      }
    }, {
      "NotifyChannels" : "email"
    } ],
    "Name" : "Prometheus Alert"
  }
}
```

10.18. ListDispatchRule

调用ListDispatchRule接口查询通知策略列表。

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	ListDispatchRule	系统规定参数。取值：ListDispatchRule。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
Name	String	否	Prod	通知策略的名称，支持模糊匹配。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
System	Boolean	否	true	<code>false</code>（默认）：通知策略为内部系统创建。 <code>true</code>：通知策略为外部系统创建。  说明 外部系统创建的通知策略不支持在ARMS控制台修改通知策略的分派条件。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DispatchRules	Array of DispatchRule		返回结构体。
Name	String	Prod	通知策略的名称。
RuleId	Long	10282	通知策略ID。
State	String	true	通知策略的启用状态。 <code>true</code>：启用。 <code>false</code>：关闭。
RequestId	String	34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<ListDispatchRuleResponse>
  <RequestId>34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3**** </RequestId>
  <DispatchRules>
    <State>true</State>
    <RuleId>10282</RuleId>
    <Name>Prod</Name>
  </DispatchRules>
</ListDispatchRuleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "34ED024E-9E31-434A-9E4E-D9D15C3****",
  "DispatchRules": {
    "State": true,
    "RuleId": 10282,
    "Name": "Prod"
  }
}
```

10.19. UpdateDispatchRule

调用UpdateDispatchRule接口修改分派策略。

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	UpdateDispatchRule	系统规定参数。取值：UpdateDispatchRule。
DispatchRule	String	是	{ "id": 123, "system": false, "ruleid": 10282, "name": "Prometheus Alert", "labelMatchExpression Grid": { "labelMatchExpression Groups": [{ "labelMatchExpression s": [{ "key": "_aliyun_arms_involved Object_kind", "value": "app", "operator": "eq" }] }], "dispatchType": "CREATE_ALERT/DISCARD_ALERT", "isRecover": true, "groupRules": [{ "groupid": 1, "groupingFields": ["alertname"], "groupWait": 10, "groupInterval": 15, "repeatInterval": 20 }, { "notifyRules": [{ "notifyObjects": [{ "notifyType": "ARMS_CONTACT", "name": "JohnDoe", "notifyObjectId": 1 }, { "notifyType": "ARMS_CONTACT_GROUP", "name": "JohnDoe_group", "notifyObjectId": 2 }, "notifyChannels": ["dingTalk", "wechat", "webhook", "email"] },] }	分派条件的配置JSON串。关于此字段的详细说明参见下文关于参数DispatchRule的补充说明。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

关于参数DispatchRule的补充说明

JSON串示例及说明

```

{
  "id": 123,          //分派策略ID。
  "system": false,    //分派条件是否可编辑：true（不可编辑）、false（可编辑）。
  "ruleid": 10282,    //分派规则ID。
  "name": "Prometheus Alert", //分派策略名称。
  "labelMatchExpressionGrid": {
    "labelMatchExpressionGroups": [ //设置分派条件。
      {
        "labelMatchExpressions": [
          {
            "key": "_aliyun_arms_involvedObject_kind", //分派条件标签，详见下一节。
            "value": "app", //标签取值。
            "operator": "eq" //eq：等于；re：匹配正则。
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "dispatchType": "CREATE_ALERT/DISCARD_ALERT", //告警处理方式：CREATE_ALERT（就是生成报警），DISCARD_ALERT（丢弃报警事件，即不告警）
  "isRecover": true, //是否发生恢复的告警。true（发生），false（不发送）。
  "groupRules": [ //设置事件分组。
    {
      "groupId": 1, //分组ID。
      "groupingFields": [ //指定相同字段内容的事件分到一个组：设置分组字段，相同字段的告警内容会分别通过独立信息发送给处理人。
        "alertname"
      ],
      "groupWait": 10, //分组等待时间：收到第一个告警后会等待设置的时间，等待分组时间后收到的所有告警会以一条信息发送给处理人。
      "groupInterval": 15, //分组间隔时间：在重复告警静默时间内，如果有新告警产生，等待设置的时间后就会直接发送新的告警信息。
      "repeatInterval": 20 //重复告警静默时间：所有告警会以设置的时间间隔循环发送告警信息直至告警消失。
    }
  ],
  "notifyRules": [ //设置通知规则。
    {
      "notifyObjects": [
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT", //ARMS_CONTACT：联系人；ARMS_CONTACT_GROUP：联系人组。
          "name": "JohnDoe", //联系人或联系人组的名称。
          "notifyObjectId": 1 //联系人或联系人组的ID。
        },
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT_GROUP",
          "name": "JohnDoe_group",
          "notifyObjectId": 2
        }
      ],
      "notifyChannels": ["dingTalk", "wechat", "webhook", "email"] //通知方式：dingTalk（钉钉）、sms（短信）、webhook、email（邮件）、wechat（微信）。
    }
  ],
}

```

分派标签取值枚举

- `_aliyun_arms_userid`：用户ID
- `_aliyun_arms_involvedObject_kind`：关联对象类型
- `_aliyun_arms_involvedObject_id`：关联对象ID
- `_aliyun_arms_involvedObject_name`：关联对象名称
- `_aliyun_arms_alert_name`：告警名称
- `_aliyun_arms_alert_rule_id`：告警规则对应的ID

- `_aliyun_arms_alert_type` : 告警类型
- `_aliyun_arms_alert_level` : 告警等级

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。
Success	Boolean	true	分派策略是否修改成功。 • <code>true</code> : 修改成功 • <code>false</code> : 修改失败

示例

请求示例


```
http(s)://[Endpoint]?Action=CreateDispatchRule
&DispatchRule=
{
  "id": 123,
  "system": false,
  "ruleid": 10282,
  "name": "Prometheus Alert",
  "labelMatchExpressionGrid": {
    "labelMatchExpressionGroups": [
      {
        "labelMatchExpressions": [
          {
            "key": "_aliyun_arms_involvedObject_kind",
            "value": "app",
            "operator": "eq"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "dispatchType": "CREATE_ALERT/DISCARD_ALERT",
  "isRecover": true,
  "groupRules": [
    {
      "groupId": 1,
      "groupingFields": [
        "alertname"
      ],
      "groupWait": 10,
      "groupInterval": 15,
      "repeatInterval": 20
    }
  ],
  "notifyRules": [
    {
      "notifyObjects": [
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT",
          "name": "JohnDoe",
          "notifyObjectId": 1
        },
        {
          "notifyType": "ARMS_CONTACT_GROUP",
          "name": "JohnDoe_group",
          "notifyObjectId": 2
        }
      ],
      "notifyChannels": ["dingTalk", "wechat", "webhook", "email"]
    }
  ],
}
&RegionId=cn-hangzhou
<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateDispatchRuleResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <Success>true</Success>
</UpdateDispatchRuleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "Success": true
}
```

10.20. DeleteDispatchRule

调用DeleteDispatchRule接口删除指定ID的分派策略。

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	DeleteDispatchRule	系统规定参数。取值：DeleteDispatchRule。
Id	String	是	12345	分派策略ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****	请求ID。
Success	Boolean	true	是否删除成功。 - true 删除成功 - false 删除失败

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDispatchRule
&Id=12345
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteDispatchRuleResponse>
  <RequestId>16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeleteDispatchRuleResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****",
  "Success": true
}
```

10.21. CreateWebhook

调用CreateWebhook接口创建Webhook告警联系人。

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	CreateWebhook	系统规定参数。取值：CreateWebhook。
ContactName	String	是	Webhook告警	自定义联系人名称。
Method	String	否	Post	HTTP请求方法。 - Get - Post
Url	String	是	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121ddbfc1ca963d115ef88cc7219583c4fb79fe6e398fbfb688*****	Method的请求方法URL。
HttpParams	String	否	{["name": "mike"]}	HTTP请求参数。
HttpHeaders	String	否	{["Content-Type": "application/json"]}	HTTP请求头。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
Body	String	否	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername }", "应用名称": "{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }", "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "告警时间": "{ .startTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } { end }" }	告警触发时发送的通知模板，当Method设置为Post时必填，可使用\$content占位符输出通知内容，不可超过500个字符。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RecoverBody	String	否	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clust ername }}", "集群名称": " { .commonLabels.clust ername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyu n_arms_involvedObject _kind }", "应用名称": "{ .commonLabels._aliyu n_arms_involvedObject _name } {{ end }", "通 知策略": "{ .dispatchRuleName }", "恢复时间": "{ .endTime }", "告警内容": "{ for .alerts } {{ .annotations.message } {{ end }}" }	告警恢复时发送的通知模板，当Method设置为Post时必填，可使用\$content占位符输出通知内容，不可超过500个字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ContactId	String	48716	Webhook告警联系人ID。
RequestId	String	16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateWebhook
&ContactName=Webhook告警
&Method=Post
&Url=https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121ddbfc1ca963d115ef88cc7219583c4fb79fe6e398fbfb688*
*****
&HttpParams=[{"name": "mike"}]
&HttpHeaders=[{"Content-Type": "application/json"}]
&RegionId=cn-hangzhou
&Body={ "告警名称": "{  
.commonLabels.alertname }{{if  
.commonLabels.clust  
ername }} {{ end }}{{if eq "app"  
.commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }", "应用名称": "{  
.commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }", "通知策略": "{  
.dispatchRuleName }", "告警时间": "{  
.startTime }  
", "告警内容": "{ for .alerts } {{  
.annotations.message } {{ end }}" }
&RecoverBody={ "告警名称": "{  
.commonLabels.alertname }{{if  
.commonLabels.clust  
ername }} {{ end }}{{if eq "app"  
.commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }", "应用名称": "{  
.commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }", "通知策略": "{  
.dispatchRuleName }", "恢复时间": "{  
.endTime  
}", "告警内容": "{ for .alerts } {{  
.annotations.message } {{ end }}" }
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateWebhookResponse>
  <ContactId>48716</ContactId>
  <RequestId>16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****</RequestId>
</CreateWebhookResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "ContactId" : 48716,
  "RequestId" : "16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****"
}
```

10.22. UpdateWebhook

调用UpdateWebhook接口修改Webhook告警联系人信息。

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	UpdateWebhook	系统规定参数。取值： UpdateWebhook 。
ContactName	String	是	Webhook告警	自定义联系人名称。
Method	String	是	Post	HTTP请求方法。 - Get - Post
Url	String	是	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121ddbfcce1ca963d115ef88cc7219583c4fb79fe6e398fbfb688*****	Method 的请求方法URL。
HttpParams	String	否	[{"name": "mike"}]	HTTP请求参数。
HttpHeaders	String	否	{"Content-Type": "application/json"}	HTTP请求头。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
ContactId	Long	是	48716	Webhook告警联系人ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Body	String	是	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertn ame }{{if .commonLabels.cluste rname }}" , "集群名称": " { .commonLabels.cluste rname } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyu n_arms_involvedObject _kind }}" , "应用名称": "{ .commonLabels._aliyu n_arms_involvedObject _name } {{ end }}" , "通 知策略": "{ .dispatchRuleName }" , "告警时间": "{ .startTime }" , "告警内 容": "{ { for .alerts } { .annotations.message } { end } }" }	告警触发时发送的通知模板，当Method设置为Post时必填，可使用\$content占位符输出通知内容，不可超过500个字符。
RecoverBody	String	否	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertn ame }{{if .commonLabels.cluste rname }}" , "集群名称": " { .commonLabels.cluste rname } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyu n_arms_involvedObject _kind }}" , "应用名称": "{ .commonLabels._aliyu n_arms_involvedObject _name } {{ end }}" , "通 知策略": "{ .dispatchRuleName }" , "恢复时间": "{ .endTime }" , "告警内容": "{ { for .alerts } { .annotations.message } { end } }" }	告警恢复时发送的通知模板，当Method设置为Post时必填，可使用\$content占位符输出通知内容，不可超过500个字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	请求结果。 - true：修改成功。 - false：修改失败。
RequestId	String	16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****	请求ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateWebhook
&ContactName=Webhook告警
&Method=Post
&Url=https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121ddbfc1ca963d115ef88cc7219583c4fb79fe6e398fbfb688*
*****
&HttpParams=[{"name":"mike"}]
&HttpHeaders=[{"Content-Type":"application/json"}]
&RegionId=cn-hangzhou
&ContactId=48716
&Body={ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}", "集群名称": "{ .commonLabels.cl
ustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }}", "应用名称": "{ .commonLabel
s.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }}", "通知策略": "{ .dispatchRuleName }}", "告警时间": "{ .startTime }}
", "告警内容": "{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}" }
&RecoverBody={ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}", "集群名称": "{ .commonLa
bels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }}", "应用名称": "{ .comm
onLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }}", "通知策略": "{ .dispatchRuleName }}", "恢复时间": "{ .endTi
me }}" , "告警内容": "{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}" }
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateWebhookResponse>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
  <RequestId>16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****</RequestId>
</UpdateWebhookResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "IsSuccess" : true,
  "RequestId" : "16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****"
}

```

11. 告警管理（新版）

11.1. CreateOrUpdateAlertRule

调用CreateOrUpdateAlertRule接口创建或更新应用监控、前端监控或Prometheus监控告警规则。

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	CreateOrUpdateAlertRule	系统规定参数。取值： CreateOrUpdateAlertRule 。
AlertId	Long	否	123	告警规则ID。 - 不填代表创建新的告警规则。 - 填写代表修改指定告警规则信息。
AlertName	String	是	test-alert	告警规则名称。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
AlertType	String	是	APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE	告警规则类型： - APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE：应用监控告警规则。 - BROWSER_MONITORING_ALERT_RULE：前端监控告警规则。 - PROMETHEUS_MONITORING_ALERT_RULE：Prometheus监控告警规则。
AlertStatus	String	否	RUNNING	设置告警规则运行状态。 - RUNNING：启动 - STOPPED：停止
NotifyStrategy	String	否	null	指定通知策略。 - null：不指定通知策略。当完成创建告警规则后，您可以通过新建通知策略并指定匹配规则和匹配条件（如告警规则名称等）来匹配该告警规则。当该告警规则被触发产生告警事件后，告警信息会被发送给通知策略中指定的联系人或联系人组。 - 通知策略ID：指定某个通知策略。若选择此项，ARMS会自动在对应的通知策略添加一条匹配规则，匹配规则内容为告警规则ID（以告警规则名称的方式呈现），以确保当前告警规则产生的告警事件一定可以被选择的策略匹配到。
Pids	String	否	["b590lhguqs@40d8dedfa9*****"]	应用监控或前端监控告警规则关联应用的PID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoAddNewApplication	Boolean	否	false	应用监控或前端监控是否开启新创建应用追加到此告警规则功能。 - true：开启 - false：不开启
MetricsType	String	否	JVM	应用监控或前端监控告警规则的告警指标类型。
Filters	String	否	{ "DimFilters": [{ "FilterOpt": "ALL", "FilterValues": [], "FilterKey": "rootIp" }] }	应用监控或前端监控告警规则的筛选条件。 格式如下： <pre> { "DimFilters": [{ "FilterOpt": "ALL", "FilterValues": [], "FilterKey": "rootIp" }] } </pre> FilterOpt取值如下： - STATIC：固定匹配此维度值。 - ALL：遍历所有维度值。 - DISABLE：聚合所有维度值为一个值（求和）。
AlertRuleContent	String	否	{ "Condition": "OR", "AlertRuleItems": [{ "Operator": "CURRENT_LTE", "MetricKey": "appstat.jvm.threadcount", "Value": 1000, "Aggregate": "AVG", "N": 1 }] }	应用监控或前端监控的告警规则内容。 AlertRuleContent 模板如下，模板中各字段含义请参见表格下方的补充说明。 <pre> { "Condition": "OR", "AlertRuleItems": [{ "Operator": "CURRENT_LTE", "MetricKey": "appstat.jvm.threadcount", "Value": 1000, "Aggregate": "AVG", "N": 1 }] } </pre> 说明 不同 MetricsType、AlertRuleItems.MetricsKey 可使用的条件字段不同。应用监控和前端监控支持的指标类型以及各指标对应的告警规则字段，请参见表格下方的补充说明。
AlertCheckType	String	否	STATIC	Prometheus监控告警规则的告警检查类型。 - STATIC：静态阈值类型。使用静态阈值时，必须指定MetricsKey参数，请参考表格下方关于Prometheus监控的MetricsKey参数说明填写。 - CUSTOM：自定义PromQL类型。使用自定义PromQL时，必须指定PromQL、Duration和Message参数，用以创建Prometheus告警规则。
ClusterId	String	否	ceba9b9ea5b924dd0b6726d2de6*****	Prometheus监控告警规则的集群ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertGroup	Long	否	-1	Prometheus告警规则的告警分组ID。 -1：自定义PromQL 1：Kubernetes负载 15：Kubernetes节点
PromQL	String	否	node_memory_MemAvailable_bytes{} / node_memory_MemTotal_bytes{} * 100	Prometheus告警规则的PromQL语句。
Duration	Long	否	1	Prometheus告警规则的持续时间，单位为分钟。
Level	String	否	P2	Prometheus告警规则的等级。 - P1：一般用于影响核心业务可用性，影响范围很大，可能导致严重后果的重大问题的告警通知。 - P2：一般用于部分业务出错，会对系统可用性造成一定影响，但是影响范围相对有限的问题的告警通知。 - P3：一般用于对可能导致业务出错或者受影响的问题的告警通知，或者在相对重要程度较低的业务发送的告警通知。 - P4：用于需要通知，但是优先级较低，也不会对业务造成影响的场景发送告警通知。 - 默认：如果不需要区分告警等级，可以使用默认级别。
Message	String	否	命名空间： {{labels.namespace}} / Pod： {{labels.pod_name}} / 容器： {{labels.container}} 内存使用率超过80%，当前值{{ printf "%.2f" \$value }}%	Prometheus告警规则的告警内容。
Labels	String	否	[{ Value": "cms_polardb", "Name": "_aliyun_cloud_product" }]	Prometheus告警规则的标签。
Annotations	String	否	[{ "Value": "PolarDB 慢查询数量", "Name": "_aliyun_display_name" }]	Prometheus告警规则的注释。
MetricsKey	String	否	pop.status.error	告警指标。新建Prometheus告警规则时，如果AlertCheckType设置为STATIC，MetricsKey必填。  说明 不同的AlertGroup，对应的告警指标不同，AlertGroup和MetricsKey的对应关系请参见表格下方的补充说明。

AlertRuleContent模版字段说明

```
{
  "Condition": "OR",
  "AlertRuleItems": [
    {
      "Operator": "CURRENT_LTE",
      "MetricKey": "appstat.jvm.threadcount",
      "Value": 1000,
      "Aggregate": "AVG",
      "N": 1
    }
  ]
}
```

- Condition: 多个告警条件之间的触发逻辑。
 - OR: 满足下述任何一个条件。
 - AND: 同时满足下述条件。
- Operator: 告警条件的判断条件。
 - CURRENT_GTE: 大于或等于
 - CURRENT_LTE: 小于或等于
 - PREVIOUS_UP: 环比上升百分比
 - PREVIOUS_DOWN: 环比下降百分比
 - HOH_UP: 与上小时同比上升百分比
 - HOH_DOWN: 与上小时同比下降百分比
 - DOD_UP: 与昨日同比上升百分比
 - DOD_DOWN: 与昨日同比下降百分比
- MetricKey: 具体告警条件的指标。不同的MetricsType，对应的指标不同。对应关系请参见下方说明。
- Value: 告警条件阈值。
- Aggregate: 告警条件聚合方式。
 - AVG: 平均
 - SUM: 求和
 - MAX: 最大值
 - MIN: 最小值
- N: 最近N分钟。

应用监控MetricsType和AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricKey对应关系

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricKey
-------------	------	---

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
JVM	JVM监控	• appstat.jvm.gc.olgcountinstant: JVM FullGC次数 • appstat.jvm.gc.olgctimeinstant: JVM FullGC耗时 • appstat.jvm.gc.youngcountinstant: JVM YoungGC次数 • appstat.jvm.gc.youngctimeinstant: JVM YoungGC耗时 • appstat.jvm.gcg1oldgcount: JVM Old区G1 GC次数 • appstat.jvm.gcg1younggcount: JVM Young区G1 GC次数 • appstat.jvm.gcpsmarksweepcount: JVM 标记清除次数 • appstat.jvm.gcpscavengcount: JVM垃圾回收次数 • appstat.jvm.heap_total: JVM堆内总内存量 • appstat.jvm.heap_used: JVM堆内使用内存量 • appstat.jvm.non_heap_committed: JVM非堆内存提交值 • appstat.jvm.non_heap_init: JVM非堆内存初始值 • appstat.jvm.non_heap_max: JVM非堆内存最大值 • appstat.jvm.non_heap_used: JVM非堆总使用内存量 • appstat.jvm.threadblockedcount: JVM 阻塞线程数 • appstat.jvm.threadcount: JVM线程总数 • appstat.jvm.threaddeadlockcount: JVM 死锁线程数 • appstat.jvm.threadnewcount: JVM新建线程数 • appstat.jvm.threadrunnablecount: JVM 可运行线程数 • appstat.jvm.threadterminatedcount: JVM 终结线程数 • appstat.jvm.threadtimedwaitcount: JVM超时等待线程数 • appstat.jvm.threadwaitcount: JVM等待线程数

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
SAEHOST	SAE主机监控	• appstat.infra.sae.systemcpu: CPU使用率 • appstat.infra.sae.systemdiskiopsread: 磁盘IOPS读 • appstat.infra.sae.systemdiskiopswrite: 磁盘IOPS写 • appstat.infra.sae.systemdiskrate: 磁盘使用率 • appstat.infra.sae.systemdiskread: 磁盘IO吞吐率读 • appstat.infra.sae.systemdisktotal: 磁盘总量 • appstat.infra.sae.systemdiskused: 磁盘使用量 • appstat.infra.sae.systemdiskwrite: 磁盘IO吞吐率写 • appstat.infra.sae.systemload: 系统负载 • appstat.infra.sae.systemmemrate: 内存使用率 • appstat.infra.sae.systemmemtotal: 总内存 • appstat.infra.sae.systemmemused: 已用内存 • appstat.infra.sae.systemnetrecv: 网络接收字节 • appstat.infra.sae.systemnetrecvdrop: 网络接收数据丢包 • appstat.infra.sae.systemnetrecverror: 网络接收错误数据包 • appstat.infra.sae.systemnetrecvpacket: 网络接收数据包 • appstat.infra.sae.systemnettran: 网络发送字节 • appstat.infra.sae.systemnettrandrop: 网络发送数据丢包 • appstat.infra.sae.systemnettranerror: 网络发送错误数据包 • appstat.infra.sae.systemnettranpacket: 网络发送数据包
TXN_DB	SQL指标	• appstat.sql.count: 数据库调用次数 • appstat.sql.error: 数据库调用错误次数 • appstat.sql.rt: 数据库调用响应时间
DB	数据库指标	• appstat.database.count: 数据库调用次数 • appstat.database.errcount: 数据库调用错误次数 • appstat.database.rt: 数据库调用响应时间

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
THREADPOOL	线程池监控	• appstat.threadpool.threadcorepoolsizes: 核心线程数 • appstat.threadpool.threadmaxpoolsizes: 最大线程数 • appstat.threadpool.threadpoolactivecount: 活跃线程数 • appstat.threadpool.threadpoolqueuesize: 队列大小 • appstat.threadpool.threadpoolsizes: 当前线程数 • appstat.threadpool.threadpooltaskcount: 已执行任务数 • appstat.threadpool.threadpoolusedpercent: 线程池使用率
EXCEPTION	异常接口调用	• appstat.exception.count: 应用异常接口调用次数 • appstat.exception.rt: 应用异常接口调用响应时间
TXN_TYPE	应用调用类型统计	• appstat.incall.count: 应用提供服务调用次数 • appstat.incall.errorrate: 应用提供服务调用错误率 • appstat.incall.rt: 应用提供服务调用响应时间 • appstat.outcall.count: 应用依赖服务调用次数 • appstat.outcall.errorrate: 应用依赖服务调用错误率 • appstat.outcall.rt: 应用依赖服务调用响应时间
TXN	应用调用统计	• appstat.transaction.count: 调用次数 • appstat.transaction.error: 调用错误次数 • appstat.transaction.errorrate: 调用错误率 • appstat.transaction.rt: 调用响应时间

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
HOST	主机监控	• appstat.jvm.systemcpuusage: 节点机CPU使用率 • appstat.jvm.systemcpuuser: 节点机CPU用户态占用率 • appstat.jvm.systemdiskfree: 节点机空闲磁盘 • appstat.jvm.systemdiskusage: 节点机磁盘利用率 • appstat.jvm.systemload: 节点机系统负载 • appstat.jvm.systemmemfree: 节点机空闲内存 • appstat.jvm.systemmemusage: 节点机内存利用率 • appstat.jvm.systemnetinerrs: 节点机接受错误报文数 • appstat.jvm.systemnetouterrs: 节点机发送错误报文数

前端监控MetricsType和AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey对应关系

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
api	API指标	• webstat.api.detail.count: API请求次数 • webstat.api.detail.fail_time: API失败耗时 • webstat.api.detail.fail_uv: 报错API的影响用户数 • webstat.api.detail.success_rate: API成功率 • webstat.api.detail.success_time: API成功耗时
page.api	页面API指标	• webstat.api.detail.page_api.count: API请求次数 • webstat.api.detail.page_api.fail_time: API失败耗时 • webstat.api.detail.page_api.success_rate: API成功率 • webstat.api.detail.page_api.success_time: API成功耗时

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
page	页面指标	• webstat.api.detail.page_api.fail_uv: 报错API的影响用户数 • webstat.index.pv: 页面访问量 • webstat.jserror.count: JS错误数 • webstat.jserror.rate: JS错误率 • webstat.msg.top.error_uv: JS错误影响用户数 • webstat.resource.sum: 资源错误数 • webstat.satisfy.satisfy: 页面满意度 • webstat.speed.avg_cfpt: 页面自定义首屏时间 • webstat.speed.avg_ctti: 页面自定义可交互时间 • webstat.speed.avg_dns: 页面DNS查询时间 • webstat.speed.avg_dom: 页面dom解析时间 • webstat.speed.avg_fmp: 页面首屏时间 • webstat.speed.avg_fpt: 页面首次渲染耗时 • webstat.speed.avg_load: 页面完全加载时间 • webstat.speed.avg_ready: ready时间 • webstat.speed.avg_res: 页面资源加载时间 • webstat.speed.avg_ssl: 页面SSL建连时间 • webstat.speed.avg_t1: 页面自定义t1时间 • webstat.speed.avg_t10: 页面自定义t10时间 • webstat.speed.avg_t2: 页面自定义t2时间 • webstat.speed.avg_t3: 页面自定义t3时间 • webstat.speed.avg_t4: 页面自定义t4时间 • webstat.speed.avg_t5: 页面自定义t5时间 • webstat.speed.avg_t6: 页面自定义t6时间 • webstat.speed.avg_t7: 页面自定义t7时间 • webstat.speed.avg_t8: 页面自定义t8时间 • webstat.speed.avg_t9: 页面自定义t9时间 • webstat.speed.avg_tcp: 页面tcp连接时间 • webstat.speed.avg_trans: 页面内容传输时间 • webstat.speed.avg_ttfb: 页面网络请求响应时间 • webstat.speed.avg_tti: 页面首次可交互时间

MetricsType	指标类型	AlertRuleContent.AlertRuleItems.MetricsKey
custom	自定义指标	- webstat.avg.avg_val: 自定义上报均值 - webstat.sum.sum_val: 自定义上报求和

Prometheus监控AlertGroup和MetricsKey对应关系

AlertGroup	告警分组	MetricsKey
1	Kubernetes负载	- prom.workload.container_cpu_usage: 容器CPU使用率 - prom.workload.job_execute_error: Job 执行失败 - prom.workload.pod_cpu_usage: Pod磁盘使用率 - prom.workload.pod_start_timeout: Pod启动超时失败 - prom.workload.pod_restart_frequent: Pod频繁重启 - prom.workload.pod_status_error: Pod 状态异常 - prom.workload.container_memory_usage: 容器内存使用率 - prom.workload.deployment_pod_survival: Deployment Pod可用率
15	Kubernetes节点	- prom.node.node_memory_usage: 节点内存使用率 - prom.node.node_cpu_usage: 节点CPU使用率 - prom.node.node_disk_usage: 节点磁盘使用率 - prom.node.node_status_error: 节点状态异常

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****	请求ID。
AlertRule	Object		告警规则对象。
AlertId	Float	5510445	告警规则ID。
AlertName	String	arms-test	告警规则名称。
UserId	String	1131971649*****	用户UID。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	示例值	描述
AlertType	String	APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE	告警规则类型： - APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE：应用监控告警规则。 - BROWSER_MONITORING_ALERT_RULE：前端监控告警规则。 - PROMETHEUS_MONITORING_ALERT_RULE：Prometheus 监控告警规则。
AlertStatus	String	RUNNING	告警规则运行状态。 - RUNNING：运行中 - STOPPED：已停止 - PAUSED：被暂停  说明 说明：PAUSED状态说明告警规则状态异常，被系统主动暂停，可能原因有告警规则单独值过大或者关联集群已经被删除等。
CreatedTime	Long	1641438611000	告警规则创建时间。
UpdatedTime	Long	1641438611000	告警规则更新时间。
Extend	String	{\"alarmContext\\\":\\\"{\\\"content\\\":\\\"报警名称:\$报警名称\\\"\\\"筛选条件:\$筛选\\\"\\\"报警时间:\$报警时间\\\"\\\"报警内容:\$报警内容\\\"\\\"注意! : 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您!\\\"\\\"subTitle\\\":\\\"\\\"}\\\"\\\",\\\"alertWays\\\":\\\"[0,1]\\\",\\\"contactGroupIds\\\":\\\"381,5075\\\",\\\"notice\\\":\\\"{\\\"endTime\\\":1480607940000,\\\"noticeEndTime\\\":1480607940000,\\\"noticeStartTime\\\":1480521600000,\\\"startTime\\\":1480521600000}\\\"}	扩展字段。
NotifyStrategy	String	ALERT_MANAGER	通知策略名称。
Pids	Array of String	b590lhguqs@40d8deedfa9*****	应用的PID。
AutoAddNewApplication	Boolean	false	应用监控或前端监控是否开启新创建应用追加到此告警规则功能。 - true：开启 - false：不开启
MetricsType	String	JVM	应用监控或前端监控告警规则的告警指标类型。

名称	类型	示例值	描述
AlertRuleContent	Object		应用监控或前端监控的告警规则内容。
Condition	String	" "	应用监控或前端监控多个告警条件之间的触发逻辑。 • OR：满足下述任何一个条件。 • AND：同时满足下述条件。
AlertRuleItems	Array of alertRuleItems		应用监控或前端监控告警规则的告警条件。
N	Float	1	最近N分钟。
MetricKey	String	JVM非堆总使用内存量	具体告警条件的指标。
Aggregate	String	AVG	告警条件聚合方式。 • AVG：平均 • SUM：求和 • MAX：最大值 • MIN：最小值
Operator	String	CURRENT_GTE	告警条件的判断条件。 • CURRENT_GTE：大于或等于 • CURRENT_LTE：小于或等于 • PREVIOUS_UP：环比上升百分比 • PREVIOUS_DOWN：环比下降百分比 • HOH_UP：与上小时同比上升百分比 • HOH_DOWN：与上小时同比下降百分比 • DOD_UP：与昨日同比上升百分比 • DOD_DOWN：与昨日同比下降百分比
Value	String	1	告警条件阈值。
Filters	Object		应用监控或前端监控告警规则的过滤项。
DimFilters	Array of dimFilters		应用监控或前端监控告警规则的过滤项信息。
FilterKey	String	rootIp	过滤条件Key。
FilterOpt	String	ALL	过滤条件操作关系。
FilterValues	Array of String	[]	过滤条件参数。
CustomSLSFilters	Array of customSLSFilters		前端监控告警规则的自定义过滤条件。
Key	String	username	过滤条件Key。

名称	类型	示例值	描述
Opt	String	=	过滤条件操作关系。 =：等于 - not：不等于
Value	String	test	过滤条件参数值。
T	String	null	仅用于区分前端监控日志类型，其它过滤条件不包含此字段。
Show	Boolean	false	此筛选条件是否在前端展示。
CustomSLSGroupByDimensions	Array of String	["page"]	聚合维度参数值。
CustomSLSWhereas	Array of String	["t like '%api%'"]	设置的筛选条件参数值。
AlertCheckType	String	STATIC	Prometheus监控告警规则的告警检查类型。 - STATIC：静态阈值类型。 - CUSTOM：自定义PromQL类型。
ClusterId	String	ceba9b9ea5b924dd0b6726d2de6*****	Prometheus监控告警规则的集群ID。
AlertGroup	Long	-1	Prometheus告警规则的告警分组ID。 -1：自定义PromQL 1：Kubernetes负载 15：Kubernetes节点
PromQL	String	node_memory_MemAvailable_bytes{} / node_memory_MemTotal_bytes{} * 100	Prometheus告警规则的PromQL语句。
Duration	String	1	Prometheus告警规则的持续时间，单位为分钟。
Level	String	P2	Prometheus告警规则的等级。 - P1：一般用于影响核心业务可用性，影响范围很大，可能导致严重后果的重大问题的告警通知。 - P2：一般用于部分业务出错，会对系统可用性造成一定影响，但是影响范围相对有限的问题的告警通知。 - P3：一般用于对可能导致业务出错或者受影响的问题的告警通知，或者在相对重要程度较低的业务发送的告警通知。 - P4：用于需要通知，但是优先级较低，也不会对业务造成影响的场景发送告警通知。 - 默认：如果不需要区分告警等级，可以使用默认级别。
Message	String	命名空间： {{labels.namespace}} / Pod: {{labels.pod_name}} / 容器： {{labels.container}} 内存使用率超过80%，当前值{{printf "%.2f\\\\" \$value}}%	Prometheus告警规则的告警内容。

名称	类型	示例值	描述
Labels	Array of labels		Prometheus告警规则的标签。
Name	String	123	标签键。
Value	String	abc	标签值。
Annotations	Array of annotations		Prometheus告警规则的注释。
Name	String	123	注释键。
Value	String	abc	注释值。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateAlertRule
&AlertId=123
&AlertName=test-alert
&RegionId=cn-hangzhou
&AlertType=APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE
&AlertStatus=RUNNING
&NotifyStrategy=null
&Pids=b590lhguqs@40d8deedfa9*****
&AutoAddNewApplication=false
&MetricsType=JVM
&Filters={
  "DimFilters": [
    {
      "FilterOpt": "ALL",
      "FilterValues": [
        {
          "FilterKey": "rootIp"
        }
      ]
    }
  ],
  "AlertRuleContent": {
    "Condition": "OR",
    "AlertRuleItems": [
      {
        "Operator": "CURRENT_LTE",
        "MetricKey": "appstat.jvm.threadcount",
        "Value": 1000,
        "Aggregate": "AVG",
        "N": 1
      }
    ]
  },
  "AlertCheckType": "STATIC",
  "ClusterId": "ceba9b9ea5b924dd0b6726d2de6*****",
  "AlertGroup": -1,
  "PromQL": "node_memory_MemAvailable_bytes{} / node_memory_MemTotal_bytes{} * 100",
  "Duration": 1,
  "Level": "P2",
  "Message": "命名空间: {{${labels.namespace}} / Pod: {{${labels.pod_name}} / 容器: {{${labels.container}}} 内存使用率超过80%, 当前值{{ printf \"\\\"%.2f\\\"\" $value }}%",
  "Labels": [
    {
      "Value": "cms_polardb",
      "Name": "_aliyun_cloud_product"
    }
  ],
  "Annotations": [
    {
      "Value": "PolarDB 慢查询数量",
      "Name": "_aliyun_display_name"
    }
  ]
}
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateAlertRuleResponse>
  <RequestId>337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****</RequestId>
  <AlertRule>
    <AlertId>5510445</AlertId>
    <AlertName>arms-test</AlertName>
    <UserId>1131971649*****</UserId>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <AlertType>APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE</AlertType>
    <AlertStatus>RUNNING</AlertStatus>
    <CreatedTime>1641438611000</CreatedTime>
    <UpdatedTime>1641438611000</UpdatedTime>
    <Extend>{"alarmContext":{"content":"报警名称: $报警名称\\n筛选条件: $筛选\\n报警时间: $报警时间\\n报警内容: $报警内容\\n注意!: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! \\n","subTitle":"\\n"},"alertWays":["0,1"],"contactGroupIds":["381,5075"],"notice":{"endTime":"1480607940000","noticeEndTime":"1480607940000","noticeStartTime":"1480521600000","startTime":"1480521600000"},"</Extend>
    <NotifyStrategy>ALERT_MANAGER</NotifyStrategy>
    <Pids>b590lhguqs@40d8deedfa9*****</Pids>
    <AutoAddNewApplication>false</AutoAddNewApplication>
    <MetricsType>JVM</MetricsType>
    <AlertRuleContent>
      <Condition>"|"</Condition>
      <AlertRuleItems>
        <N>1</N>
        <MetricKey>JVM非堆总使用内存量</MetricKey>
        <Aggregate>AVG</Aggregate>
        <Operator>CURRENT_GTE</Operator>
        <Value>1</Value>
      </AlertRuleItems>
    </AlertRuleContent>
    <Filters>
      <DimFilters>
        <FilterKey>rootIp</FilterKey>
        <FilterOpt>ALL</FilterOpt>
        <FilterValues>[]</FilterValues>
      </DimFilters>
      <CustomSLSFilters>
        <Key>username</Key>
        <Opt>=</Opt>
        <Value>test</Value>
        <T>null</T>
        <Show>false</Show>
      </CustomSLSFilters>
      <CustomSLSGroupByDimensions>["page"]</CustomSLSGroupByDimensions>
      <CustomSLSWheres>["t like 'api%'"</CustomSLSWheres>
    </Filters>
    <AlertCheckType>STATIC</AlertCheckType>
    <ClusterId>ceba9b9ea5b924dd0b6726d2de6*****</ClusterId>
    <AlertGroup>-1</AlertGroup>
    <PromQL>node_memory_MemAvailable_bytes{} / node_memory_MemTotal_bytes{} * 100</PromQL>
    <Duration>1</Duration>
    <Level>P2</Level>
    <Message>命名空间: {{ $labels.namespace }} / Pod: {{ $labels.pod_name }} / 容器: {{ $labels.container }} 内存使用率超过80%, 当前值{{ printf "%.2f\\n" $value }}%</Message>
    <Labels>
      <Name>123</Name>
      <Value>abc</Value>
    </Labels>
    <Annotations>
      <Name>123</Name>
      <Value>abc</Value>
    </Annotations>
  </AlertRule>
</CreateOrUpdateAlertRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****",
  "AlertRule" : {
    "AlertId" : 5510445,
    "AlertName" : "arms-test",
    "UserId" : "1131971649*****",
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "AlertType" : "APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE",
    "AlertStatus" : "RUNNING",
    "CreatedTime" : 1641438611000,
    "UpdatedTime" : 1641438611000,
    "Extend" : "{\\\"alarmContext\\\":\\\"{\\\"content\\\":\\\"报警名称:$报警名称\\\"\\\"筛选条件:$筛选\\\"\\\"报警时间:$报警时间\\\"\\\"报警内容:$报警内容\\\"\\\"注意!: 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您! \\\"\\\"\\\"subTitle\\\":\\\"\\\"\\\"alertWays\\\":\\\"[0,1]\\\"\\\"contactGroupId\\\":\\\"381,5075\\\"\\\"notice\\\":\\\"{\\\"endTime\\\":1480607940000,\\\"noticeEndTime\\\":1480607940000,\\\"noticeStartTime\\\":1480521600000,\\\"startTime\\\":1480521600000}\\\"\\\"}\\\"\",
    "NotifyStrategy" : "ALERT_MANAGER",
    "Pids" : [ "b590lhguqs@40d8deedfa9*****" ],
    "AutoAddNewApplication" : false,
    "MetricsType" : "JVM",
    "AlertRuleContent" : {
      "Condition" : "\\|\\",
      "AlertRuleItems" : [ {
        "N" : 1,
        "MetricKey" : "JVM非堆总使用内存量",
        "Aggregate" : "AVG",
        "Operator" : "CURRENT_GTE",
        "Value" : "1"
      } ]
    },
    "Filters" : {
      "DimFilters" : [ {
        "FilterKey" : "rootIp",
        "FilterOpt" : "ALL",
        "FilterValues" : [ "[]" ]
      } ],
      "CustomSLSFilters" : [ {
        "Key" : "username",
        "Opt" : "=",
        "Value" : "test",
        "T" : "null",
        "Show" : false
      } ],
      "CustomSLSGroupByDimensions" : [ ["page"] ],
      "CustomSLSWheres" : [ ["t like '%api%'"] ]
    },
    "AlertCheckType" : "STATIC",
    "ClusterId" : "ceba9b9ea5b924dd0b6726d2de6*****",
    "AlertGroup" : -1,
    "PromQL" : "node_memory_MemAvailable_bytes{} / node_memory_MemTotal_bytes{} * 100",
    "Duration" : "1",
    "Level" : "P2",
    "Message" : "命名空间: {{$labels.namespace}} / Pod: {{$labels.pod_name}} / 容器: {{$labels.container}} 内存使用率超过80%, 当前值{{ printf \"%2f\\\" $value }}%",
    "Labels" : [ {
      "Name" : "123",
      "Value" : "abc"
    } ],
    "Annotations" : [ {
      "Name" : "123",
      "Value" : "abc"
    } ]
  }
}
```


11.2. GetAlertRules

调用GetAlertRules接口分页查询已经创建的应用监控告警规则、前端监控告警规则和Prometheus告警规则。

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	GetAlertRules	系统规定参数。取值： GetAlertRules 。
AlertIds	String	否	["12345"]	告警规则ID列表，告警规则ID是识别告警规则的唯一标志，不会重复。 - 如果不指定，API请求将不会根据告警规则ID对告警规则进行筛选。 - 如果指定了告警规则ID列表，那么此次请求将只会返回在列表中的告警规则的子集，其它筛选条件也会同时生效。  说明 您可以通过其他请求参数调用GetAlertRules接口，从返回信息中获取AlertIds，后续您可以直接通过AlertIds查询指定的告警规则。
AlertNames	String	否	["test"]	告警规则名称列表。新版告警规则创建时不允许出现重名，但是存量告警规则可能存在重名告警，因此AlertName不是告警规则的唯一标志。 - 如果不指定，将不会对告警规则进行过滤。 - 如果指定告警规则名称列表，本次请求将只返回在列表中的告警的子集，其它的筛选条件也会生效。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID。
AlertType	String	是	application monitoring alert	告警规则类型。 - APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE：应用监控告警规则。 - BROWSER_MONITORING_ALERT_RULE：前端监控告警规则。 - PROMETHEUS_MONITORING_ALERT_RULE：Prometheus监控告警规则。
AlertStatus	String	否	RUNNING	告警规则运行状态。 - RUNNING：运行中 - STOPPED：已停止 - PAUSED：被暂停  说明 说明：PAUSED状态说明告警规则状态异常，被系统主动暂停，可能原因有告警规则唯独值过大或者关联集群已经被删除等。
Page	Long	是	1	查询第N页告警。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Size	Long	是	20	每一页告警规则数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	337B8F7E-0A64-5768-9225-E9B3CF*****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。
Total	Long	1	查询到的告警规则总数。
Page	Long	1	查询的页数。
Size	Long	20	每一页告警规则数量。
AlertRules	Array of alertRules		告警规则列表。
AlertId	Float	5730***	告警规则ID。
AlertName	String	arms-test	告警规则名称。
UserId	String	1131971649*****	阿里云账号ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
AlertType	String	APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE	告警规则类型。 - APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE：应用监控告警规则。 - BROWSER_MONITORING_ALERT_RULE：前端监控告警规则。 - PROMETHEUS_MONITORING_ALERT_RULE：Prometheus 监控告警规则。
AlertStatus	String	RUNNING	告警规则运行状态。 - RUNNING：运行中 - STOPPED：已停止 - PAUSED：被暂停 ❓ 说明 说明：PAUSED状态说明告警规则状态异常，被系统主动暂停，可能原因有告警规则唯独值过大或者关联集群已经被删除等。
CreatedTime	Long	1640333981000	告警规则创建时间。
UpdatedTime	Long	1640333981000	告警规则更新时间。

名称	类型	示例值	描述
Extend	String	<pre>{ "alarmContext": { "content": "报警名称: \$报警名称\n筛选条件: \$筛选\n报警时间: \$报警时间\n报警内容: \$报警内容\n注意! : 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您!\n", "subTitle": "报警名称: \$报警名称\n筛选条件: \$筛选\n报警时间: \$报警时间\n报警内容: \$报警内容\n注意! : 该报警未收到恢复邮件之前, 正在持续报警中, 24小时后会再次提醒您!\n", "alertWays": [0, 1], "contactGroupIds": "381,5075", "notice": { "endTime": 1480607940000, "noticeEndTime": 1480607940000, "noticeStartTime": 1480521600000, "startTime": 1480521600000 } } }</pre>	扩展字段。  说明 如果是存量应用监控告警规则，字段会包含联系人、告警模板、通知内容等信息。
NotifyStrategy	String	ALERT_MANAGER	通知策略名称。
Pids	Array of String	["b590lhuqs@40d8deedfa9*****"]	应用的PID。
AutoAddNewApplication	Boolean	false	应用监控或前端监控是否开启新创建应用追加到此告警规则功能。 - true：开启 - false：不开启
MetricsType	String	JVM	应用监控或前端监控告警规则的告警指标类型。
AlertRuleContent	Object		应用监控或前端监控的告警规则内容。
Condition	String	OR	应用监控或前端监控多个告警条件之间的触发逻辑。 - OR：满足下述任何一个条件。 - AND：同时满足下述条件。
AlertRuleItems	Array of alertRuleItems		应用监控或前端监控告警规则的告警条件。
N	Float	1	最近N分钟。
MetricKey	String	appstat.jvm.non_heap_used	具体告警条件的指标。
Aggregate	String	AVG	告警条件聚合方式。 - AVG：平均 - SUM：求和 - MAX：最大值 - MIN：最小值

名称	类型	示例值	描述
Operator	String	CURRENT_GTE	告警条件的判断条件。 - CURRENT_GTE: 大于或等于 - CURRENT_LTE: 小于或等于 - PREVIOUS_UP: 环比上升百分比 - PREVIOUS_DOWN: 环比下降百分比 - HOH_UP: 与上小时同比上升百分比 - HOH_DOWN: 与上小时同比下降百分比 - DOD_UP: 与昨日同比上升百分比 - DOD_DOWN: 与昨日同比下降百分比
Value	String	1	告警条件阈值。
Filters	Object		应用监控或前端监控告警规则的过滤项。
DimFilters	Array of dimFilters		应用监控或前端监控告警规则的过滤项信息。
FilterKey	String	rootIp	过滤条件Key。
FilterOpt	String	ALL	过滤条件操作关系。
FilterValues	Array of String	null	过滤条件参数。
CustomSLSFilters	Array of customSLSFilters		前端监控告警规则的自定义过滤条件。
Key	String	username	过滤条件Key。
Opt	String	=	过滤条件操作关系。 =: 等于 - not: 不等于
Value	String	test	过滤条件参数值。
T	String	null	仅用于区分前端监控日志类型，其它过滤条件不包含此字段。
Show	Boolean	false	此筛选条件是否在前端展示。
CustomSLSGroupByDimensions	Array of String	["page"]	聚合维度参数值。
CustomSLSWhereas	Array of String	["t like '%api%'"]	设置筛选条件参数值。
AlertCheckType	String	STATIC	Prometheus监控告警规则的告警检查类型。 - STATIC: 固定匹配此维度值。 - ALL: 遍历所有维度值。 - DISABLE: 聚合所有维度值为一个值（求和）。

名称	类型	示例值	描述
ClusterId	String	ceba9b9ea5b924dd0b6726d2de6*****	Prometheus监控告警规则的集群ID。
AlertGroup	Long	1	Prometheus告警规则的告警分组ID。 -1：自定义PromQL 1：Kubernetes负载 15：Kubernetes节点
PromQL	String	node_memory_MemAvailable_bytes{} / node_memory_MemTotal_bytes{} * 100	Prometheus告警规则的PromQL语句。
Duration	String	1	Prometheus告警规则的持续时间。
Level	String	P2	Prometheus告警规则的等级。 • P1：一般用于影响核心业务可用性，影响范围很大，可能导致严重后果的重大问题的告警通知。 • P2：一般用于部分业务出错，会对系统可用性造成一定影响，但是影响范围相对有限的问题的告警通知。 • P3：一般用于对可能导致业务出错或者受影响的问题的告警通知，或者在相对重要程度较低的业务发送的告警通知。 • P4：用于需要通知，但是优先级较低，也不会对业务造成影响的场景发送告警通知。 • 默认：如果不需要区分告警等级，可以使用默认级别。
Message	String	命名空间： {{labels.namespace}} / Pod: {{labels.pod_name}} / 容器： {{labels.container}} CPU使用率 {{labels.metrics_params_opt_label_value}} {{labels.metrics_params_value}}%，当前值{{ printf "%.2f" \$value }}%	Prometheus告警规则的告警内容。
Labels	Array of labels		Prometheus告警规则的标签。
Name	String	123	标签键。
Value	String	abc	标签值。
Annotations	Array of annotations		Prometheus告警规则的注释。
Name	String	123	注释键。
Value	String	abc	注释值。

示例

请求示例

```
// 获取杭州地域的应用监控告警规则
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAlertRules
&AlertIds=["12345"]
&AlertNames=["test"]
&RegionId=cn-hangzhou
&AlertType=APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE
&AlertStatus=RUNNING
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetAlertRulesResponse>
  <PageBean>
    <AlertRules>
      <AlertName>test</AlertName>
      <CreatedTime>1641438611000</CreatedTime>
      <AlertRuleContent>
        <Condition>OR</Condition>
        <AlertRuleItems>
          <Operator>CURRENT_GTE</Operator>
          <MetricKey>appstat.jvm.non_heap_used</MetricKey>
          <Value>1</Value>
          <Aggregate>AVG</Aggregate>
          <N>1</N>
        </AlertRuleItems>
      </AlertRuleContent>
      <NotifyStrategy>ALERT_MANAGER</NotifyStrategy>
      <Pids>19f4e346-8712-43b7-b19d-6f230a*****</Pids>
      <AlertType>APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE</AlertType>
      <AlertId>12345</AlertId>
      <Filters>
        <DimFilters>
          <FilterOpt>ALL</FilterOpt>
          <FilterKey>rootIp</FilterKey>
        </DimFilters>
      </Filters>
      <UserId>10983*****</UserId>
      <AlertStatus>RUNNING</AlertStatus>
      <AutoAddNewApplication>false</AutoAddNewApplication>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <UpdateTime>1641438611000</UpdateTime>
    </AlertRules>
    <Size>20</Size>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
  </PageBean>
  <RequestId>19AF18E1-DAEB-5F4C-BC8B-E3F475*****</RequestId>
</GetAlertRulesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PageBean" : {
    "AlertRules" : {
      "AlertName" : "test",
      "CreatedTime" : 1641438611000,
      "AlertRuleContent" : {
        "Condition" : "OR",
        "AlertRuleItems" : {
          "Operator" : "CURRENT_GTE",
          "MetricKey" : "appstat.jvm.non_heap_used",
          "Value" : 1,
          "Aggregate" : "AVG",
          "N" : 1
        }
      },
      "NotifyStrategy" : "ALERT_MANAGER",
      "Pids" : "19f4e346-8712-43b7-b19d-6f230a*****",
      "AlertType" : "APPLICATION_MONITORING_ALERT_RULE",
      "AlertId" : 12345,
      "Filters" : {
        "DimFilters" : {
          "FilterOpt" : "ALL",
          "FilterKey" : "rootIp"
        }
      },
      "UserId" : "10983*****",
      "AlertStatus" : "RUNNING",
      "AutoAddNewApplication" : false,
      "RegionId" : "cn-hangzhou",
      "UpdatedTime" : 1641438611000
    },
    "Size" : 20,
    "Total" : 1,
    "Page" : 1
  },
  "RequestId" : "19AF18E1-DAEB-5F4C-BC8B-E3F475*****"
}
```

更多示例

获取杭州地域的前端监控告警规则

请求示例：

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAlertRules
&AlertIds=["12345"]
&AlertNames=["前端监控默认报警"]
&RegionId=cn-hangzhou
&AlertType=BROWSER_MONITORING_ALERT_RULE
&AlertStatus=STOPPED
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数
```

返回示例：


```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetAlertRules
&AlertIds=["12345"]
&AlertNames=["ES节点磁盘使用率大于85%"]
&RegionId=cn-hangzhou
&AlertType=PROMETHEUS_MONITORING_ALERT_RULE
&AlertStatus=RUNNING
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数
```

返回示例：

```
{
  "PageBean": {
    "AlertRules": [
      {
        "AlertName": "ES节点磁盘使用率大于85%",
        "CreatedTime": 1643188668035,
        "Message": "集群ID: {{${labels.cluster_id}} 节点IP: {{${labels.node_id}} 磁盘使用率 告警当时值{{ printf \"%.2f\\n $value }}%\\n详情见 https://elasticsearch.console.aliyun.com/{{${labels.region}}/instances/{{${labels.cluster_id}}/base",
        "ClusterId": "n9p9****",
        "PromQL": "arms_cms_es_node_disk_utilization > 85",
        "AlertCheckType": "CUSTOM",
        "AlertRuleContent": {},
        "NotifyStrategy": "ALERT_MANAGER",
        "Duration": 10,
        "Labels": [
          {
            "Value": "cms_es",
            "Name": "_aliyun_cloud_product"
          }
        ],
        "AlertType": "PROMETHEUS_MONITORING_ALERT_RULE",
        "AlertId": 12345,
        "AlertGroup": -1,
        "Filters": {},
        "Annotations": [
          {
            "Value": "ES节点磁盘使用率",
            "Name": "_aliyun_display_name"
          },
          {
            "Value": "集群ID: {{${labels.cluster_id}} 节点IP: {{${labels.node_id}} 磁盘使用率 告警当时值{{ printf \"%.2f\\n $value }}%\\n详情见 https://elasticsearch.console.aliyun.com/{{${labels.region}}/instances/{{${labels.cluster_id}}/base",
            "Name": "message"
          },
          {
            "Value": "arms_cms_es_node_disk_utilization",
            "Name": "_aliyun_display_promql"
          }
        ],
        "Extend": "",
        "UserId": "10983*****",
        "AlertStatus": "RUNNING",
        "Level": "P6",
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "UpdateTime": 1643188668035
      }
    ],
    "Size": 20,
    "Total": 1,
    "Page": 1
  },
  "RequestId": "A87CE2E7-8115-5A9C-8F4B-7C9DD7*****"
}
```

11.3. ListAlerts

调用ListAlerts接口查询告警发送历史。

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	ListAlerts	系统规定参数。取值：ListAlerts。
AlertName	String	否	告警测试	告警名称。
State	Long	否	2	告警状态： 0：待处理 1：处理中 2：已处理
Severity	String	否	P6	告警等级。告警严重程度从P6、P5、P4、P3、P2、P1逐级上升。
DispatchRuleId	Long	否	12345	通知策略ID。
IntegrationType	String	否	ARMS_APP_MON	集成类型。 - ARMS - CLOUD_MONITOR - MSE - ARMS_CLOUD_DIALTEST - PROMETHEUS - LOG_SERVICE - CUSTOM - ARMS_PROMETHEUS - ARMS_APP_MON - ARMS_FRONT_MON - ARMS_CUSTOM - XTRACE - GRAFANA - ZABBIX - SKYWALKING - EVENT_BRIDGE - NAGIOS - OPENFALCON - ARMS_INSIGHTS
StartTime	String	否	2021-12-10 00:00:00	查询告警发送历史记录的开始时间，时间格式为 YYYY-MM-DD HH:mm:ss。
EndTime	String	否	2021-12-22 23:59:59	查询告警发送历史记录的结束时间，时间格式为 YYYY-MM-DD HH:mm:ss。
ShowEvents	Boolean	否	true	是否查询告警对应的事件。 - false（默认）：不查询事件。 - true：查询事件。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ShowActivities	Boolean	否	true	是否查询告警对应的活动记录。 • <code>false</code>（默认）：不查询活动记录。 • <code>true</code>：查询活动记录，仅查询近3天的活动记录。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的告警数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2FC13182-B9AF-4E6B-BE51-72669B7C****	请求ID。
PageBean	Object		返回结构体。
Total	Long	1	查询到的告警总数。
Page	Long	1	查询页数。
Size	Long	20	每页展示的告警数。
ListAlerts	Array of listAlerts		告警发送历史信息组。
AlertName	String	告警测试	告警名称。
Severity	String	P6	告警等级。告警严重程度从P6、P5、P4、P3、P2、P1逐级上升。
State	Long	0	告警状态： • 0：待处理 • 1：处理中 • 2：已处理
DispatchRuleId	Float	12345	通知策略ID。
DispatchRuleName	String	钉群通知	通知策略名称。
CreateTime	String	2022-01-18 00:21:35	告警创建时间。
Activities	Array of activities		活动列表。
Time	String	2021-12-20 19:08:57	活动操作时间。

名称	类型	示例值	描述
Type	Long	1	活动类型。 1: 认领 2: 取消认领 3: 评论
HandlerName	String	运维A	处理人名称。
Description	String	[告警认领]认领了该告警	活动描述。
Content	String	【通知策略: 钉群通知】主机监控 节点机IP: 10.76.XX.XX 节点机内存利用率最近1分钟求平均 >= 1.0 %, 当前值84.7454 %	告警通知内容。
AlertEvents	Array of alertEvents		事件列表。
AlertName	String	测试触发的告警	事件名称。
Severity	String	warning	事件等级。 - critical - error - warning - info
State	String	Active	事件状态。 - Active: 未恢复 - Silenced: 静默 - Resolved: 已恢复
StartTime	String	2022-01-18 00:14:00	事件开始时间。
EndTime	String	2022-01-19 17:10:31	事件结束时间。
ReceiveTime	String	2022-01-19 17:05:42	事件创建时间。
IntegrationName	String	ARMS	事件对应的集成名称。

名称	类型	示例值	描述
IntegrationType	String	ARMS_APP_MON	事件对应的集成类型。 • ARMS • CLOUD_MONITOR • MSE • ARMS_CLOUD_DIALTEST • PROMETHEUS • LOG_SERVICE • CUSTOM • ARMS_PROMETHEUS • ARMS_APP_MON • ARMS_FRONT_MON • ARMS_CUSTOM • XTACE • GRAFANA • ZABBIX • SKYWALKING • EVENT_BRIDGE • NAGIOS • OPENFALCON • ARMS_INSIGHTS
GeneratorURL	String	http://arms.console.aliyun.com	事件地址。
Description	String	主机监控 节点机IP: 10.76.XX.XX 节点机内存利用率最近1分钟求平均 >= 1.0 %, 当前值84.7454 %	事件描述。
Annotations	String	{ "_aliyun_arms_alert_value": "4.0" "_aliyun_arms_alert_traceId": "ac10c43116421327442277073d5461-105075299"} }	注释列表。
Labels	String	{ "severity": "warning" "_aliyun_arms_alert_level": "ERROR" "_aliyun_arms_entropy": "0.30170457417889235" }	标签列表。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAlerts
&AlertName=告警测试
&State=2
&Severity=P6
&DispatchRuleId=12345
&IntegrationType=ARMS_APP_MON
&StartTime=2021-12-10 00:00:00
&EndTime=2021-12-22 23:59:59
&ShowEvents=true
&ShowActivities=true
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAlertsResponse>
  <RequestId>2FC13182-B9AF-4E6B-BE51-72669B7C***</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <ListAlerts>
      <AlertName>告警测试</AlertName>
      <Severity>P6</Severity>
      <State>0</State>
      <DispatchRuleId>12345</DispatchRuleId>
      <DispatchRuleName>钉群通知</DispatchRuleName>
      <CreateTime>2022-01-18 00:21:35</CreateTime>
      <Activities>
        <Time>2021-12-20 19:08:57</Time>
        <Type>1</Type>
        <HandlerName>运维A</HandlerName>
        <Description>[告警认领]认领了该告警</Description>
        <Content>【通知策略：钉群通知】 主机监控 节点机IP: 10.76.XX.XX 节点机内存利用率最近1分钟求平均 >= 1.0 %
, 当前值84.7454 %</Content>
      </Activities>
      <AlertEvents>
        <AlertName>测试触发的告警</AlertName>
        <Severity>warning</Severity>
        <State>Active</State>
        <StartTime>2022-01-18 00:14:00</StartTime>
        <EndTime>2022-01-19 17:10:31</EndTime>
        <ReceiveTime>2022-01-19 17:05:42</ReceiveTime>
        <IntegrationName>ARMS</IntegrationName>
        <IntegrationType>ARMS_APP_MON</IntegrationType>
        <GeneratorURL>http://arms.console.aliyun.com</GeneratorURL>
        <Description>主机监控 节点机IP: 10.76.XX.XX 节点机内存利用率最近1分钟求平均 >= 1.0 %，当前值84.7454 %<
/Description>
        <Annotations>{ "_aliyun_arms_alert_value":"4.0" "_aliyun_arms_alert_traceId":"ac10c431164213274422
77073d5461-105075299"}</Annotations>
        <Labels>{ "severity":"warning" "_aliyun_arms_alert_level":"ERROR" "_aliyun_arms_entropy":"0.301704
57417889235"}</Labels>
      </AlertEvents>
    </ListAlerts>
  </PageBean>
</ListAlertsResponse>

```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2FC13182-B9AF-4E6B-BE51-72669B7C****",
  "PageBean" : {
    "Total" : 1,
    "Page" : 1,
    "Size" : 20,
    "ListAlerts" : [ {
      "AlertName" : "告警测试",
      "Severity" : "P6",
      "State" : 0,
      "DispatchRuleId" : 12345,
      "DispatchRuleName" : "钉群通知",
      "CreateTime" : "2022-01-18 00:21:35",
      "Activities" : [ {
        "Time" : "2021-12-20 19:08:57",
        "Type" : 1,
        "HandlerName" : "运维A",
        "Description" : "[告警认领]认领了该告警",
        "Content" : "[通知策略: 钉群通知] 主机监控 节点机IP: 10.76.XX.XX 节点机内存利用率最近1分钟求平均 >= 1.0 %, 当前值84.7454 %"
      } ],
      "AlertEvents" : [ {
        "AlertName" : "测试触发的告警",
        "Severity" : "warning",
        "State" : "Active",
        "StartTime" : "2022-01-18 00:14:00",
        "EndTime" : "2022-01-19 17:10:31",
        "ReceiveTime" : "2022-01-19 17:05:42",
        "IntegrationName" : "ARMS",
        "IntegrationType" : "ARMS_APP_MON",
        "GeneratorURL" : "http://arms.console.aliyun.com",
        "Description" : "主机监控 节点机IP: 10.76.XX.XX 节点机内存利用率最近1分钟求平均 >= 1.0 %, 当前值84.7454 %",
        "Annotations" : "{ \"_aliyun_arms_alert_value\": \"4.0\" \"_aliyun_arms_alert_traceId\": \"ac10c43116421327442277073d5461-105075299\"}",
        "Labels" : "{ \"severity\": \"warning\" \"_aliyun_arms_alert_level\": \"ERROR\" \"_aliyun_arms_entropy\": \"0.30170457417889235\"}"
      } ]
    } ]
  }
}
```

11.4. DeleteAlertRule

调用DeleteAlertRule接口删除告警规则。

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	DeleteAlertRule	系统规定参数。取值：DeleteAlertRule。
AlertId	Long	是	123	告警规则ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	是否成功删除告警规则。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAlertRule
&AlertId=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteAlertRuleResponse>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteAlertRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****",
  "IsSuccess": true
}
```

11.5. CreateOrUpdateContact

调用CreateOrUpdateContact接口创建或者修改告警联系人。

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	CreateOrUpdateContact	系统规定参数。取值：CreateOrUpdateContact。
ContactId	Long	否	123	告警联系人ID。 - 不填代表创建新的告警联系人。 - 填写代表修改指定告警联系人信息。
ContactName	String	是	JohnDoe	告警联系人姓名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Phone	String	否	1381111****	告警联系人手机号码。 ② 说明 Phone和Email参数至少填写一项。 每个手机号码或邮箱只能用于一个联系人。
Email	String	否	someone@example.com	告警联系人邮箱地址。 ② 说明 Phone和Email参数至少填写一项。 每个手机号码或邮箱只能用于一个联系人。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E9C9DA3D-10FE-472E-9EEF-2D0A3E41****	请求ID。
AlertContact	Object		返回AlertContact对象。
ContactId	Float	123	告警联系人ID。
ContactName	String	JohnDoe	告警联系人姓名。
Phone	String	1381111****	告警联系人手机号码。
Email	String	someone@example.com	告警联系人邮箱地址。
IsVerify	Boolean	false	手机号码验证标识。 - fasle（默认）：未验证。 - true：已验证。 您可以通过调用SendTTSVerifyLink接口验证联系人手机号，仅验证过的手机号可以在通知策略中使用电话的通知方式。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateContact
&ContactId=123
&ContactName=JohnDoe
&Phone=1381111****
&Email=someone@example.com
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateContactResponse>
  <RequestId>E9C9DA3D-10FE-472E-9EEF-2D0A3E41****</RequestId>
  <AlertContact>
    <ContactId>123</ContactId>
    <ContactName>JohnDoe</ContactName>
    <Phone>1381111****</Phone>
    <Email>someone@example.com</Email>
    <IsVerify>false</IsVerify>
  </AlertContact>
</CreateOrUpdateContactResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E9C9DA3D-10FE-472E-9EEF-2D0A3E41****",
  "AlertContact" : {
    "ContactId" : 123,
    "ContactName" : "JohnDoe",
    "Phone" : "1381111****",
    "Email" : "someone@example.com",
    "IsVerify" : false
  }
}
```

11.6. DeleteContact

调用DeleteContact接口删除告警联系人。

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	DeleteContact	系统规定参数。取值： DeleteContact 。
ContactId	Long	是	123	告警联系人ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	是否成功删除告警联系人。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteContact
&ContactId=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteContactResponse>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteContactResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****",
  "IsSuccess" : true
}
```

11.7. DescribeContacts

调用DescribeContacts接口查询告警联系人列表。

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	DescribeContacts	系统规定参数。取值： DescribeContacts 。
ContactName	String	否	John Doe	告警联系人姓名。
Phone	String	否	1381111****	告警联系人手机号码。
Email	String	否	someone@example.com	告警联系人邮箱地址。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的联系人数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。

名称	类型	示例值	描述
Total	Long	1	查询到的联系人总数。
Page	Long	1	查询的页数。
Size	Long	20	每页的联系人数量。
AlertContacts	Array of contacts		告警联系人列表。
ContactId	Float	123	告警联系人ID。
ContactName	String	John Doe	告警联系人姓名。
Phone	String	1381111****	告警联系人手机号码。
Email	String	someone@example.com	告警联系人邮箱地址。
IsVerify	Boolean	false	手机号码是否验证标识。 - fasle：未验证。 - true：已验证。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeContacts
&ContactName=John Doe
&Phone=1381111****
&Email=someone@example.com
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeContactsResponse>
  <RequestId>21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <AlertContacts>
      <ContactId>123</ContactId>
      <ContactName>John Doe</ContactName>
      <Phone>1381111****</Phone>
      <Email>someone@example.com</Email>
      <IsVerify>>false</IsVerify>
    </AlertContacts>
  </PageBean>
</DescribeContactsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****",
  "PageBean" : {
    "Total" : 1,
    "Page" : 1,
    "Size" : 20,
    "AlertContacts" : [ {
      "ContactId" : 123,
      "ContactName" : "John Doe",
      "Phone" : "1381111****",
      "Email" : "someone@example.com",
      "IsVerify" : false
    } ]
  }
}
```

11.8. SendTTSVerifyLink

调用SendTTSVerifyLink接口为告警联系人发送手机号码验证短信。

收到手机号码验证短信后，请根据短信提示完成手机号验证。仅验证过的手机号可以在通知策略中使用电话的通知方式。

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	SendTTSVerifyLink	系统规定参数。取值：SendTTSVerifyLink。
ContactId	Long	是	123	告警联系人ID。
Phone	String	是	1381111****	告警联系人手机号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	是否成功发送手机号码验证短信。 - true：发送成功 - false：发送失败

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SendTTSVerifyLink
&ContactId=123
&Phone=1381111****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SendTTSVerifyLinkResponse>
  <RequestId>21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</SendTTSVerifyLinkResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "21E85B16-75A6-429A-9F65-8AAC9A54****",
  "IsSuccess" : true
}
```

11.9. CreateOrUpdateContactGroup

调用CreateOrUpdateContactGroup接口创建或修改告警联系人组。

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	CreateOrUpdateContactGroup	系统规定参数。取值：CreateOrUpdateContactGroup。
ContactGroupId	Long	否	123	告警联系人组ID。 - 不填代表创建新的联系人组。 - 填写代表修改指定告警联系人组信息。
ContactGroupName	String	是	TestGroup	告警联系人组名称。
ContactIds	String	否	[1,2,3]	需要添加至该联系人组的联系人ID。多个联系人ID之间通过半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****	请求ID。
AlertContactGroup	Object		返回AlertContactGroup对象。
ContactGroupId	Float	123	告警联系人组ID。
ContactGroupName	String	TestGroup	告警联系人组名称。
ContactIds	String	[1,2,3]	告警联系人组包含的联系人ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateContactGroup
&ContactGroupId=123
&ContactGroupName=TestGroup
&ContactIds=[1,2,3]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateContactGroupResponse>
  <RequestId>9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****</RequestId>
  <AlertContactGroup>
    <ContactGroupId>123</ContactGroupId>
    <ContactGroupName>TestGroup</ContactGroupName>
    <ContactIds>[1,2,3]</ContactIds>
  </AlertContactGroup>
</CreateOrUpdateContactGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9319A57D-2D9E-472A-B69B-CF3CD16D****",
  "AlertContactGroup" : {
    "ContactGroupId" : 123,
    "ContactGroupName" : "TestGroup",
    "ContactIds" : "[1,2,3]"
  }
}
```

11.10. DeleteContactGroup

调用DeleteContactGroup接口删除告警联系人组。

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	DeleteContactGroup	系统规定参数。取值：DeleteContactGroup。
ContactGroupId	Long	是	123	告警联系人组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	是否成功删除告警联系人组。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteContactGroup
&ContactGroupId=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteContactGroupResponse>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteContactGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****",
  "IsSuccess": true
}
```

11.11. DescribeContactGroups

调用DescribeContactGroups接口查询告警联系人分组信息。

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	DescribeContactGroups	系统规定参数。取值：DescribeContactGroups。
ContactGroupName	String	否	TestGroup	告警联系人组名称。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的联系人数组。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IsDetail	Boolean	否	true	返回的联系人分组信息中是否包含所有联系人。 - false（默认）：不返回所有联系人。 - true：返回所有联系人。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。
Total	Long	1	查询到的联系人组总数。
Page	Long	1	查询的页数。
Size	Long	20	每页的联系人组数。
AlertContactGroups	Array of contactGroups		告警联系人组列表。
ContactGroupId	Float	123	告警联系人组ID。
ContactGroupName	String	TestGroup	告警联系人组名称。
Contacts	Array of contacts		联系人信息。IsDetail设置为false时不显示Contacts。
ContactId	Float	456	联系人ID。
ContactName	String	John Doe	联系人姓名。
Phone	String	1381111****	联系人手机号码。
Email	String	someone@example.com	联系人邮箱地址。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeContactGroups
&ContactGroupName=TestGroup
&Page=1
&Size=20
&IsDetail=true
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeContactGroupsResponse>
  <RequestId>4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <AlertContactGroups>
      <ContactGroupId>123</ContactGroupId>
      <ContactGroupName>TestGroup</ContactGroupName>
      <Contacts>
        <ContactId>456</ContactId>
        <ContactName>John Doe</ContactName>
        <Phone>1381111****</Phone>
        <Email>someone@example.com</Email>
      </Contacts>
    </AlertContactGroups>
  </PageBean>
</DescribeContactGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****",
  "PageBean" : {
    "Total" : 1,
    "Page" : 1,
    "Size" : 20,
    "AlertContactGroups" : [ {
      "ContactGroupId" : 123,
      "ContactGroupName" : "TestGroup",
      "Contacts" : [ {
        "ContactId" : 456,
        "ContactName" : "John Doe",
        "Phone" : "1381111****",
        "Email" : "someone@example.com"
      } ]
    } ]
  }
}
```

11.12. CreateOrUpdateIMRobot

调用CreateOrUpdateIMRobot接口创建或更新IM机器人。

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	CreateOrUpdateIMRobot	系统规定参数。取值：CreateOrUpdateIMRobot。
RobotId	Long	否	123	IM机器人ID。 - 不填代表创建新的IM机器人。 - 填写代表修改指定IM机器人信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RobotName	String	是	robot名称	IM机器人名称。
Type	String	是	dingding	IM机器人类型： - dingding：钉钉机器人。 - wechat：企业微信机器人。
RobotAddress	String	是	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****	IM机器人的Webhook地址。
DailyNoc	Boolean	否	true	是否发送每日统计信息。 - false（默认）：不发送统计信息。 - true：发送统计信息。选择 true 后，DailyNocTime参数必填。
DailyNocTime	String	否	09:30,17:00	每日统计信息发送的时间点，使用半角逗号（,）分隔多个发送时间点，时间点格式为HH:SS。ARMS告警管理将在设置的时间点发送今日产生告警的总数、解决数和待解决数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****	请求ID。
AlertRobot	Object		返回AlertRobot对象。
RobotId	Float	123	IM机器人ID。
RobotName	String	robot名称	IM机器人名称。
Type	String	dingding	IM机器人类型： - dingding：钉钉机器人。 - wechat：企业微信机器人。
RobotAddress	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****	IM机器人的Webhook地址。
DailyNoc	Boolean	true	是否发送每日统计信息。 - false（默认）：不发送统计信息。 - true：发送统计信息。
DailyNocTime	String	09:30,17:00	每日统计信息发送的时间点。ARMS告警管理将在设置的时间点发送今日产生告警的总数、解决数和待解决数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateIMRobot
&RobotId=123
&RobotName=robot名称
&Type=dingding
&RobotAddress=https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****
&DailyNoc=true
&DailyNocTime=09:30,17:00
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateIMRobotResponse>
  <RequestId>16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****</RequestId>
  <AlertRobot>
    <RobotId>123</RobotId>
    <RobotName>robot名称</RobotName>
    <Type>dingding</Type>
    <RobotAddress>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****</RobotAddress>
    <DailyNoc>true</DailyNoc>
    <DailyNocTime>09:30,17:00</DailyNocTime>
  </AlertRobot>
</CreateOrUpdateIMRobotResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****",
  "AlertRobot" : {
    "RobotId" : 123,
    "RobotName" : "robot名称",
    "Type" : "dingding",
    "RobotAddress" : "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****",
    "DailyNoc" : true,
    "DailyNocTime" : "09:30,17:00"
  }
}
```

11.13. DeleteIMRobot

调用DeleteIMRobot接口删除IM机器人。

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	DeleteIMRobot	系统规定参数。取值：DeleteIMRobot。
RobotId	Long	是	123	IM机器人ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	是否成功删除IM机器人。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteIMRobot
&RobotId=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteIMRobotResponse>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteIMRobotResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****",
  "IsSuccess" : true
}
```

11.14. DescribeIMRobots

调用DescribeIMRobots接口查询IM机器人列表。

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	DescribeIMRobots	系统规定参数。取值：DescribeIMRobots。
RobotName	String	否	robot名称	IM机器人名称。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的IM机器人数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。
Total	Long	1	查询到的IM机器人总数。
Page	Long	1	查询的页数。
Size	Long	20	每页的IM机器人数量。
AlertIMRobots	Array of IMRobots		IM机器人详情。
RobotId	Float	123	IM机器人ID。
Type	String	dingding	IM机器人类型： - dingding：钉钉机器人。 - wechat：企业微信机器人。
RobotName	String	robot名称	IM机器人名称。
RobotAddr	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****	IM机器人的Webhook地址。
DailyNoc	Boolean	true	是否发送每日统计信息。 - false（默认）：不发送统计信息。 - true：发送统计信息。
DailyNocTime	String	09:30,17:30	每日统计信息发送的时间点。ARMS告警管理将在设置的时间点发送今日产生告警的总数、解决数和待解决数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeIMRobots
&RobotName=robot名称
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeIMRobotsResponse>
  <RequestId>4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <AlertIMRobots>
      <RobotId>123</RobotId>
      <Type>dingding</Type>
      <RobotName>robot名称</RobotName>
      <RobotAddr>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=ela049121*****</RobotAddr>
      <DailyNoc>true</DailyNoc>
      <DailyNocTime>09:30,17:30</DailyNocTime>
    </AlertIMRobots>
  </PageBean>
</DescribeIMRobotsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****",
  "PageBean" : {
    "Total" : 1,
    "Page" : 1,
    "Size" : 20,
    "AlertIMRobots" : [ {
      "RobotId" : 123,
      "Type" : "dingding",
      "RobotName" : "robot名称",
      "RobotAddr" : "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=ela049121*****",
      "DailyNoc" : true,
      "DailyNocTime" : "09:30,17:30"
    } ]
  }
}
```

11.15. CreateOrUpdateWebhookContact

调用CreateOrUpdateWebhookContact接口创建或修改Webhook告警联系人。

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	CreateOrUpdateWebhookContact	系统规定参数。取值：CreateOrUpdateWebhookContact。
WebhookId	Long	否	123	Webhook告警联系人ID。 - 不填代表创建新的Webhook告警联系人。 - 填写代表修改指定Webhook告警联系人信息。
WebhookName	String	是	Webhook告警	Webhook告警联系人名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Method	String	是	Post	HTTP请求方法。 • Post • Get
Url	String	是	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****	Method 的请求方法URL。
BizHeaders	String	否	{["Content-Type": "application/json; charset=utf-8"]}	HTTP请求头。
BizParams	String	否	{["content": "mike"]}	HTTP请求参数。
Body	String	是	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}, "集群名称": " { .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}, "应用名称": "{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}, "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "告警时间": "{ .startTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}" }	告警触发时发送的通知模板，当 Method 设置为 Post 时必填，可使用 <code>\$content</code> 占位符输出通知内容，不可超过500个字符。更多信息，请参见 通知模板的变量说明 。
RecoverBody	String	是	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}, "集群名称": " { .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}, "应用名称": "{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}, "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "恢复时间": "{ .endTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}" }	告警恢复时发送的通知模板，当 Method 设置为 Post 时必填，可使用 <code>\$content</code> 占位符输出通知内容，不可超过500个字符。更多信息，请参见 通知模板的变量说明 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****	请求ID。
WebhookContact	Object		返回的WebhookContact对象。
WebhookId	Float	123	Webhook告警联系人ID。
WebhookName	String	Webhook告警	Webhook告警联系人名称。
Webhook	Object		返回的Webhook对象。
Method	String	Post	HTTP请求方法。 - Post - Get
Url	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****	请求方法URL。
BizHeaders	String	{"Content-Type":"application/json;charset=utf-8"}	HTTP请求头。
BizParams	String	{"content":"mike"}	HTTP请求参数。
Body	String	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername }", "应用名称": "{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }", "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "告警时间": "{ .startTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } { end }" }	告警通知模板。

名称	类型	示例值	描述
RecoverBody	String	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }" }, { "集群名称": "{ .commonLabels.clustername }" }, { "应用名称": "{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }" }, { "应用名称": "{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }" }, { "通知策略": "{ .dispatchRuleName }" }, { "恢复时间": "{ .endTime }" }, { "告警内容": "{ for .alerts { .annotations.message } }" }	告警恢复模板。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateWebhookContact
&WebhookId=123
&WebhookName=Webhook告警
&Method=Post
&Url=https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=e1a049121*****
&BizHeaders={"Content-Type":"application/json;charset=utf-8"}
&BizParams={"content":"mike"}
&Body={ "告警名称": "{  
.commonLabels.alertname  
}" }, {  
"集群名称": "{  
.commonLabels.clustername  
}" }, {  
"应用名称": "{  
.commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind  
}" }, {  
"应用名称": "{  
.commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name  
}" }, {  
"通知策略": "{  
.dispatchRuleName  
}" }, {  
"告警时间": "{  
.startTime  
}" }, {  
"告警内容": "{  
for .alerts  
{  
.annotations.message  
}  
}" }
&RecoverBody={ "告警名称": "{  
.commonLabels.alertname  
}" }, {  
"集群名称": "{  
.commonLabels.clustername  
}" }, {  
"应用名称": "{  
.commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind  
}" }, {  
"应用名称": "{  
.commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name  
}" }, {  
"通知策略": "{  
.dispatchRuleName  
}" }, {  
"恢复时间": "{  
.endTime  
}" }, {  
"告警内容": "{  
for .alerts  
{  
.annotations.message  
}  
}" }
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateWebhookContactResponse>
  <RequestId>16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****</RequestId>
  <WebhookContact>
    <WebhookId>123</WebhookId>
    <WebhookName>Webhook告警</WebhookName>
    <Webhook>
      <Method>Post</Method>
      <Url>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=ela049121*****</Url>
      <BizHeaders>[{"Content-Type":"application/json;charset=utf-8"}]</BizHeaders>
      <BizParams>[{"content":"mike"}]</BizParams>
      <Body>{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}" , "应用名称": "{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}" , "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "告警时间": "{ .startTime }", "告警内容": "{ for .alerts } {{ .annotations.message } {{ end }}" }</Body>
      <RecoverBody>{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}" , "应用名称": "{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}" , "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "恢复时间": "{ .endTime }", "告警内容": "{ for .alerts } {{ .annotations.message } {{ end }}" }</RecoverBody>
    </Webhook>
  </WebhookContact>
</CreateOrUpdateWebhookContactResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "16AF921B-8187-489F-9913-43C808B4****",
  "WebhookContact" : {
    "WebhookId" : 123,
    "WebhookName" : "Webhook告警",
    "Webhook" : {
      "Method" : "Post",
      "Url" : "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=ela049121*****",
      "BizHeaders" : "[{\"Content-Type\":\"application/json;charset=utf-8\"}]",
      "BizParams" : "[{\"content\":\"mike\"}]",
      "Body" : "{ \"告警名称\": \"{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}\", \"集群名称\": \"{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}\", \"应用名称\": \"{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}\", \"通知策略\": \"{ .dispatchRuleName }\", \"告警时间\": \"{ .startTime }\", \"告警内容\": \"{ for .alerts } {{ .annotations.message } {{ end }}\" ",
      "RecoverBody" : "{ \"告警名称\": \"{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}\", \"集群名称\": \"{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}\", \"应用名称\": \"{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}\", \"通知策略\": \"{ .dispatchRuleName }\", \"恢复时间\": \"{ .endTime }\", \"告警内容\": \"{ for .alerts } {{ .annotations.message } {{ end }}\" "
    }
  }
}
```

11.16. DeleteWebhookContact

调用DeleteWebhookContact接口删除Webhook告警联系人。

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	DeleteWebhookContact	系统规定参数。取值：DeleteWebhookContact。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
WebhookId	Long	是	123	Webhook告警联系人ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	是否成功删除Webhook告警联系人。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteWebhookContact
&WebhookId=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteWebhookContactResponse>
  <RequestId>C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteWebhookContactResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "C21AB7CF-B7AF-410F-BD61-82D1567F****",
  "IsSuccess": true
}
```

11.17. DescribeWebhookContacts

调用DescribeWebhookContacts接口查询Webhook告警联系人列表。

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	DescribeWebhookContacts	系统规定参数。取值： DescribeWebhookContacts 。
WebhookName	String	否	webhook名称	Webhook告警联系人名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的Webhook告警联系人数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。
Total	Long	1	查询到的Webhook告警联系人总数。
Page	Long	1	查询的页数。
Size	Long	20	每页的Webhook告警联系人数。
WebhookContacts	Array of webhookContacts		Webhook告警联系人列表。
WebhookId	Float	123	Webhook告警联系人ID。
WebhookName	String	webhook名称	Webhook告警联系人名称。
Webhook	Object		Webhook告警联系人详情。
Method	String	Post	HTTP请求方法。 • Get • Post
Url	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****	请求方法URL。
BizHeaders	String	{["Content-Type":"application/json"]}	HTTP请求头。
BizParams	String	{["content":"mike"]}	HTTP请求参数。

名称	类型	示例值	描述
Body	String	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername }", "应用名称": "{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }", "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "告警时间": "{ .startTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } }" }	告警通知模板。
RecoverBody	String	{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername }", "应用名称": "{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }", "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "恢复时间": "{ .endTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } }" }	告警恢复模板。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeWebhookContacts
&WebhookName=webhook名称
&Page=1
&Size=20
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeWebhookContactsResponse>
  <RequestId>4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <WebhookContacts>
      <WebhookId>123</WebhookId>
      <WebhookName>webhook名称</WebhookName>
      <Webhook>
        <Method>Post</Method>
        <Url>https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****</Url>
        <BizHeaders>[{"Content-Type":"application/json"}]</BizHeaders>
        <BizParams>[{"content":"mike"}]</BizParams>
        <Body>{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }}" , "应用名称": "{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}" , "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "告警时间": "{ .startTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}" }</Body>
        <RecoverBody>{ "告警名称": "{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}", "集群名称": "{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }}" , "应用名称": "{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}" , "通知策略": "{ .dispatchRuleName }", "恢复时间": "{ .endTime }", "告警内容": "{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}" }</RecoverBody>
      </Webhook>
    </WebhookContacts>
  </PageBean>
</DescribeWebhookContactsResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4D6C358A-A58B-4F4B-94CE-F5AAF023****",
  "PageBean" : {
    "Total" : 1,
    "Page" : 1,
    "Size" : 20,
    "WebhookContacts" : [ {
      "WebhookId" : 123,
      "WebhookName" : "webhook名称",
      "Webhook" : {
        "Method" : "Post",
        "Url" : "https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=91f2f6****",
        "BizHeaders" : "[{\"Content-Type\":\"application/json\"}]",
        "BizParams" : "[{\"content\":\"mike\"}]",
        "Body" : "{ \"告警名称\": \"{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}\", \"集群名称\": \"{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }}\", \"应用名称\": \"{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}\", \"通知策略\": \"{ .dispatchRuleName }\", \"告警时间\": \"{ .startTime }\", \"告警内容\": \"{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}\" }",
        "RecoverBody" : "{ \"告警名称\": \"{ .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }}\", \"集群名称\": \"{ .commonLabels.clustername } {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }}\", \"应用名称\": \"{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name } {{ end }}\", \"通知策略\": \"{ .dispatchRuleName }\", \"恢复时间\": \"{ .endTime }\", \"告警内容\": \"{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}\" }"
      }
    } ]
  }
}

```

11.18. CreateOrUpdateNotificationPolicy

调用CreateOrUpdateNotificationPolicy接口创建或更新通知策略。

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	CreateOrUpdateNotificationPolicy	系统规定参数。取值： CreateOrUpdateNotificationPolicy 。
Id	Long	否	1234	通知策略ID。 - 不填代表创建新的通知策略。 - 填写代表修改指定通知策略信息。
Name	String	是	notificationpolicy_test	通知策略名称。
MatchingRules	String	否	[{"matchingConditions": [{"value": "test", "key": "alertname", "operator": "eq"}]}	匹配告警事件规则。格式如下： <pre>[{ "matchingConditions": [{ "value": "test", //匹配告警事件规则Value。 "key": "alertname", //匹配告警事件规则Key。 "operator": "eq" //规则聚合方式，包括eq（等于）、neq（不等于）、in（包含）、nin（不包含）、re（匹配正则）、nre（正则不匹配）。 }] }]</pre>
SendRecoverMessage	Boolean	否	true	当告警下面全部事件都恢复时，告警状态是否自动恢复为已解决。当告警恢复时，系统将会发送通知给处理人。 <code>true</code>（默认）：发送通知。 <code>false</code>：不发送通知。
GroupRule	String	否	{"groupWait":5,"groupInterval":30,"groupingFields":["alertname"]}	设置事件分组。 - 不填（默认）：所有告警会按 <code>alertname</code> 分组发送给处理人。 - 设置分组字段：相同字段的告警内容会分别通过独立信息发送给处理人。 分组格式如下： <pre>{ "groupWait":5, //分组等待时间。 "groupInterval":30, //分组间隔时间。 "groupingFields":["alertname"] //分组字段。 }</pre>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NotifyRule	String	是	<pre>{ "notifyStartTime": "00:00", "notifyEndTime": "23:59", "notifyChannels": ["dingTalk", "email", "sms", "tts", "webhook"], "notifyObjects": [{ "notifyObjectType": "CONTACT", "notifyObjectId": "123", "notifyObjectName": "test" }] }</pre>	设置通知规则。格式如下： <pre>{ "notifyStartTime": "00:00", //通知时间段开始时间。 "notifyEndTime": "23:59", //通知时间段结束时间。 "notifyChannels": ["dingTalk", "email", "sms", "tts", "webhook"], //通知方式，包括dingTalk（钉钉）、email（邮件）、sms（短信）、tts（电话）和webhook。 "notifyObjects": [{ //通知对象。 "notifyObjectType": "CONTACT", //通知对象类型，包括CONTACT（联系人）、CONTACT_GROUP（联系人组）、DING_ROBOT（IM机器人）和CONTACT_SCHEDULE（排班表）。 "notifyObjectId": "123", //通知对象ID。 "notifyObjectName": "test" //通知对象名称。 }] }</pre>
NotifyTemplate	String	否	<pre>{ "robotContent": "{ {{if .commonLabels.clustername}} > 集群名称: {{.commonLabels.clustername}} {{end}} {{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind}} > 应用名称: {{.commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name}} {{end}} {{for .alerts}} > {{.annotations.message}} {{if .generatorURL}} [详情链接] ({{.generatorURL}}) {{end}} {{if eq \"true\" .labels.aliyun_arms_is_denoise_filtered}} (疑似噪音) {{end}} }"</pre>	通知模板。示例模板请参见表格下方说明。
EscalationPolicyId	Long	否	123	升级规则ID。
Repeat	Boolean	否	true	对于长期未解决的告警是否发送重复通知。 <code>true</code>（默认）：设置为 <code>true</code> 后，必须设置 <code>RepeatInterval</code>。 <code>false</code>：设置为 <code>false</code> 后，必须设置 <code>EscalationPolicyId</code>。
RepeatInterval	Long	否	600	重复通知时间间隔，单位为秒。
IntegrationId	Long	否	34	告警需要推送到的工单系统，填写工单系统的集成ID。

NotifyTemplate默认通知模板示例

```
{
  //邮件告警通知
  "emailTitle": "{ .commonLabels.alertname }",
  "emailContent": "告警名称: { .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: { .commonLabels.c
lustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: { .commonLabels._a
liyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: { .dispatchRuleName } 告警时间: { .startTime } 告警内容: {
for .alerts }} { .annotations.message } {{if .generatorURL }} <a href="{ .generatorURL}" > 详情链接</a> {{ en
d }} {{ end }}",
  //邮件告警恢复通知
  "emailRecoverTitle": "{ .commonLabels.alertname }",
  "emailRecoverContent": "告警名称: { .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: { .commonL
abels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: { .commonLa
bels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: { .dispatchRuleName } 恢复时间: { .endTime } 告警内容
: { for .alerts } { .annotations.message } {{if .generatorURL }} <a href="{ .generatorURL}" > 详情链接</a> {{
end }} {{ end }}",
  //短信告警通知
  "smsContent": "发生{ .level }告警 告警名称: { .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称:
{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {
.commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: { .dispatchRuleName } 告警时间: { .startTi
me } 告警内容: { for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}",
  //短信告警恢复通知
  "smsRecoverContent": "告警已经恢复 告警名称: { .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {
.commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {
.commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: { .dispatchRuleName } 恢复时间: { .endTime }
告警内容: { for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}",
  //电话告警通知
  "ttsContent": "告警名称: { .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: { .commonLabels.clu
stername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: { .commonLabels._ali
yun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: { .dispatchRuleName } 告警时间: { .startTime } 告警内容: { fo
r .alerts } { .annotations.message } {{ end }}",
  //电话告警恢复通知
  "ttsRecoverContent": "告警名称: { .commonLabels.alertname }{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: { .commonLab
els.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: { .commonLabe
ls._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: { .dispatchRuleName } 恢复时间: { .endTime } 告警内容:
{ for .alerts } { .annotations.message } {{ end }}",
  //机器人告警通知
  "robotContent": "{{if .commonLabels.clustername }} > 集群名称: { .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq
"app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} > 应用名称: { .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_
name }} {{ end }}{{ for .alerts }} > { .annotations.message } {{if .generatorURL }} [详情链接]({ .generatorUR
L}) {{end}} {{if eq "true" .labels._aliyun_arms_is_denoise_filtered }} （疑似噪音） {{end}} {{end}}"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。
NotificationPolicy	Object		通知策略对象。
Id	Long	1234	通知策略ID。
Name	String	notificationpolicy_test	通知策略名称。
MatchingRules	Array of matchingRules		匹配告警事件规则。
MatchingConditions	Array of matchingConditions		匹配条件。

名称	类型	示例值	描述
Key	String	altertname	匹配条件Key。
Value	String	test	匹配条件Value。
Operator	String	eq	匹配条件聚合方式。 - eq : 等于 - neq : 不等于 - in : 包含 - nin : 不包含 - re : 匹配正则 - nre : 正则不匹配
SendRecoverMessage	Boolean	true	当告警下面全部事件都恢复时，告警状态是否自动恢复为已解决。当告警恢复时，系统将会发送通知给处理人。 - true（默认）：发送通知。 - false：不发送通知。
GroupRule	Object		事件分组。
GroupingFields	Array of String	["alertName","clustname"]	分组字段。
GroupWait	Long	5	分组等待时间，默认为5秒。
GroupInterval	Long	30	分组间隔时间，默认为30秒。
NotifyRule	Object		通知规则。
NotifyStartTime	String	00:00	通知时间段开始时间。
NotifyEndTime	String	23:59	通知时间段结束时间。
NotifyChannels	Array of String	["dingTalk","email","sms","tts","webhook"]	通知方式。 - dingTalk : 钉钉 - email : 邮件 - sms : 短信 - tts : 电话 - webhook : Webhook
NotifyObjects	Array of notifyObjects		通知对象列表。
NotifyObjectType	String	CONTACT	通知对象类型。 - CONTACT : 联系人 - CONTACT_GROUP : 联系人组 - DING_ROBOT : IM机器人 - CONTACT_SCHEDULE : 排班表

名称	类型	示例值	描述
NotifyObjectId	Long	123	通知对象ID。
NotifyObjectName	String	test	通知对象名称。
NotifyTemplate	Object		通知模板。
EmailTitle	String	{{ .commonLabels.alertname }}	邮件告警通知标题。
EmailContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} 详情链接 {{ end }} {{ end }}	邮件告警通知内容。
EmailRecoverTitle	String	{{ .commonLabels.alertname }}	邮件告警恢复通知标题。
EmailRecoverContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} 详情链接 {{ end }} {{ end }}	邮件告警恢复通知内容。

名称	类型	示例值	描述
SmsContent	String	发生{{ .level }}告警 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	短信告警通知内容。
SmsRecoverContent	String	告警已经恢复 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	短信告警恢复通知内容。
TtsContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	电话告警通知内容。

名称	类型	示例值	描述
TtsRecoverContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clusterna me }} 集群名称: {{ .commonLabels.clusterna me }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_name }}{{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复 时间: {{ .endTime }} 告警内 容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	电话告警恢复通知内容。
RobotContent	String	{{if .commonLabels.clusterna me }} > 集群名称: {{ .commonLabels.clusterna me }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_kind }} > 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_name }}{{ end }}{{ for .alerts }} > {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} [详情链 接]({{.generatorURL}}) {{end}} {{if eq "true" .labels._aliyun_arms_is_de noise_filtered }} (疑似噪 音) {{end}} {{end}}	机器人告警通知内容。
EscalationPolicyId	Long	123	升级规则ID。
Repeat	Boolean	true	对于长期未解决的告警是否发送重复通知。 <code>true</code>（默认）：按设置的重复通知时间间隔发送通知。 <code>false</code>：根据设置升级策略发送通知。
RepeatInterval	Long	600	重复通知时间间隔，单位为秒。
IntegrationId	Long	34	告警需要推送到的工单系统，显示为工单系统的集成ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]?Action=CreateOrUpdateNotificationPolicy
&Id=1234
&Name=notificationpolicy_test
&MatchingRules=[ { "matchingConditions": [ { "value": "test", "key": "alertname", "operator": "eq" } ] } ]
&SendRecoverMessage=true
&GroupRule={ "groupWait":5, "groupInterval":30, "groupingFields":["alertname"] }
&NotifyRule={ "notifyStartTime":"00:00", "notifyEndTime":"23:59", "notifyChannels":["dingTalk", "email", "sms", "tts", "webhook"], "notifyObjects":[ { "notifyObjectType":"CONTACT", "notifyObjectId":123, "notifyObjectName":"test" } ] }
&NotifyTemplate={ "robotContent":"{{if .commonLabels.clustername }} > 集群名称:{{ .commonLabels.clustername }} {{end}}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} > 应用名称:{{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{end}}{{for .alerts }} > {{.annotations.message}} {{if .generatorURL}} [详情链接]({{.generatorURL}}) {{end}}{{if eq "true" .labels.aliyun_arms_is_denoise_filtered}} (疑似噪音) {{end}} {{end}}" }
&EscalationPolicyId=123
&Repeat=true
&RepeatInterval=600
&IntegrationId=34
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateNotificationPolicyResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <NotificationPolicy>
    <Id>1234</Id>
    <Name>notificationpolicy_test</Name>
    <MatchingRules>
      <MatchingConditions>
        <Key>alertname</Key>
        <Value>test</Value>
        <Operator>eq</Operator>
      </MatchingConditions>
    </MatchingRules>
    <SendRecoverMessage>true</SendRecoverMessage>
    <GroupRule>
      <GroupingFields>["alertName","clustname"]</GroupingFields>
      <GroupWait>5</GroupWait>
      <GroupInterval>30</GroupInterval>
    </GroupRule>
    <NotifyRule>
      <NotifyStartTime>00:00</NotifyStartTime>
      <NotifyEndTime>23:59</NotifyEndTime>
      <NotifyChannels>["dingTalk", "email", "sms", "tts", "webhook"]</NotifyChannels>
      <NotifyObjects>
        <NotifyObjectType>CONTACT</NotifyObjectType>
        <NotifyObjectId>123</NotifyObjectId>
        <NotifyObjectName>test</NotifyObjectName>
      </NotifyObjects>
    </NotifyRule>
    <NotifyTemplate>
      <EmailTitle>{{ .commonLabels.alertname }}</EmailTitle>
      <EmailContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{end}}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL}} &lt;a href="{{.generatorURL}}" &gt; 详情链接&lt;/a&gt; {{end}} {{end}}</EmailContent>
      <EmailRecoverTitle>{{ .commonLabels.alertname }}</EmailRecoverTitle>
      <EmailRecoverContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{end}}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }}
```



```

    } 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} <a href="{{.generatorURL}}" >
    详情链接</a> {{ end }} {{ end }}</EmailRecoverContent>
    <SmsContent>发生{{ .level }}告警 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }}
    集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}
    应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {
    {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</SmsContent>
    <SmsRecoverContent>告警已经恢复 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }}
    集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }}
    应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {
    {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</SmsRecoverContent>
    <TtsContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .common
    Labels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonL
    abels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警
    内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</TtsContent>
    <TtsRecoverContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{
    .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .
    commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }}
    告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</TtsRecoverContent>
    <RobotContent>{{if .commonLabels.clustername }} &gt; 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{
    end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} &gt; 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arm
    s_involvedObject_name }} {{ end }}{{ for .alerts }} &gt; {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} [详情
    链接]({{.generatorURL}}) {{end}} {{if eq "true" .labels._aliyun_arms_is_denoise_filtered }} (疑似噪音) {{end}} {
    {{end}}</RobotContent>
    </NotifyTemplate>
    <EscalationPolicyId>123</EscalationPolicyId>
    <Repeat>true</Repeat>
    <RepeatInterval>600</RepeatInterval>
    <IntegrationId>34</IntegrationId>
    </NotificationPolicy>
  </CreateOrUpdateNotificationPolicyResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "NotificationPolicy": {
    "Id": 1234,
    "Name": "notificationpolicy_test",
    "MatchingRules": [ {
      "MatchingConditions": [ {
        "Key": "alertname",
        "Value": "test",
        "Operator": "eq"
      } ]
    } ],
    "SendRecoverMessage": true,
    "GroupRule": {
      "GroupingFields": [ "\"alertName\"","\"clustname\"" ],
      "GroupWait": 5,
      "GroupInterval": 30
    },
    "NotifyRule": {
      "NotifyStartTime": "00:00",
      "NotifyEndTime": "23:59",
      "NotifyChannels": [ "\"dingTalk\"","\"email\"","\"sms\"","\"tts\"","\"webhook\"" ],
      "NotifyObjects": [ {
        "NotifyObjectType": "CONTACT",
        "NotifyObjectId": 123,
        "NotifyObjectName": "test"
      } ]
    },
    "NotifyTemplate": {
      "EmailTitle": "{{.commonLabels.alertname}}",
      "EmailContent": "告警名称: {{.commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{.common

```

```
Labels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} <a href=\"{{.generatorURL}}\" > 详情链接</a> {{ end }} {{ end }}\",
  \"EmailRecoverTitle\" : \"{{ .commonLabels.alertname }}\",
  \"EmailRecoverContent\" : \"告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} <a href=\"{{.generatorURL}}\" > 详情链接</a> {{ end }} {{ end }}\",
  \"SmsContent\" : \"发生{{ .level }}告警 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}\",
  \"SmsRecoverContent\" : \"告警已经恢复 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}\",
  \"TtsContent\" : \"告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}\",
  \"TtsRecoverContent\" : \"告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}\",
  \"RobotContent\" : \"{{if .commonLabels.clustername }} > 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} > 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }}{{ for .alerts }} > {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} [详情链接]({{.generatorURL}}) {{end}} {{if eq \"true\" .labels.aliyun_arms_is_denoise_filtered }}（疑似噪音） {{end}} {{end}}\",
},
\"EscalationPolicyId\" : 123,
\"Repeat\" : true,
\"RepeatInterval\" : 600,
\"IntegrationId\" : 34
}
}
```

11.19. ListNotificationPolicies

调用ListNotificationPolicies接口通过指定条件查询通知策略信息。

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	ListNotificationPolicies	系统规定参数。取值：ListNotificationPolicies。
Name	String	否	notificationpolicy_test	通知策略名称。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的数目。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IsDetail	Boolean	否	false	是否查询通知策略详情。 <code>true</code>：查询。 <code>false</code>：不查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。
Total	Long	24	查询到的通知策略总数。
Page	Long	1	查询到的页数。
Size	Long	20	每页展示数目。
NotificationPolicies	Array of policies		通知策略信息。
Id	Long	1234	通知策略ID。
Name	String	notificationpolicy_test	通知策略名称。
MatchingRules	Array of matchingRules		匹配告警事件规则。
MatchingConditions	Array of matchingConditions		匹配条件。
Key	String	altertname	匹配条件Key。
Value	String	test	匹配条件Value。
Operator	String	eq	匹配条件聚合方式。 <code>eq</code>：等于 <code>neq</code>：不等于 <code>in</code>：包含 <code>nin</code>：不包含 <code>re</code>：匹配正则 <code>nre</code>：正则不匹配
SendRecoverMessage	Boolean	true	当告警下面全部事件都恢复时，告警状态是否自动恢复为已解决。当告警恢复时，系统将会发送通知给处理人。 <code>true</code>（默认）：发送通知。 <code>false</code>：不发送通知。

名称	类型	示例值	描述
GroupRule	Object		事件分组。
GroupingFields	Array of String	["alertname"]	分组字段。
GroupWait	Long	5	分组等待时间，默认为5秒。
GroupInterval	Long	30	分组间隔时间，默认为30秒。
NotifyRule	Object		通知规则。
NotifyStartTime	String	00:00	通知时间段开始时间。
NotifyEndTime	String	23:59	通知时间段结束时间。
NotifyChannels	Array of String	["dingTalk", "email", "sms", "tts", "webhook"]	通知方式。 - dingTalk：钉钉 - email：邮件 - sms：短信 - tts：电话 - webhook：Webhook
NotifyObjects	Array of notifyObjects		通知对象。
NotifyObjectType	String	CONTACT	通知对象类型。 - CONTACT：联系人 - CONTACT_GROUP：联系人组 - DING_ROBOT：IM机器人 - CONTACT_SCHEDULE：排班表
NotifyObjectId	Long	123	通知对象ID。
NotifyObjectName	String	test	通知对象名称。
NotifyTemplate	Object		通知模板。
EmailTitle	String	{{ .commonLabels.alertname }}	邮件告警通知标题。

名称	类型	示例值	描述
EmailContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警 时间: {{ .startTime }} 告警 内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} 详情链接 {{ end }} {{ end }}	邮件告警通知内容。
EmailRecoverTitle	String	{{ .commonLabels.alertname }}	邮件告警恢复通知标题。
EmailRecoverContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复 时间: {{ .endTime }} 告警内 容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} 详情链接 {{ end }} {{ end }}	邮件告警恢复通知内容。
SmsContent	String	发生{{ .level }}告警 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警 时间: {{ .startTime }} 告警 内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	短信告警通知内容。

名称	类型	示例值	描述
SmsRecoverContent	String	告警已经恢复 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clusterna me }} 集群名称: {{ .commonLabels.clusterna me }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复 时间: {{ .endTime }} 告警内 容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	短信告警恢复通知内容。
TtsContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clusterna me }} 集群名称: {{ .commonLabels.clusterna me }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警 时间: {{ .startTime }} 告警 内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	电话告警通知内容。
TtsRecoverContent	String	告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clusterna me }} 集群名称: {{ .commonLabels.clusterna me }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels._aliyun_ar ms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复 时间: {{ .endTime }} 告警内 容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}	电话告警恢复通知内容。

名称	类型	示例值	描述
RobotContent	String	<pre>{{if .commonLabels.clusterna me }} > 集群名称: {{ .commonLabels.clusterna me }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_ar ms_involvedObject_kind }} > 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_ar ms_involvedObject_name }} {{ end }}{{ for .alerts }} > {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} [详情链 接]({{.generatorURL}}) {{end}} {{if eq "true" .labels.aliyun_arms_is_de noise_filtered }} (疑似噪 音) {{end}} {{end}}</pre>	机器人告警通知内容。
Repeat	Boolean	true	对于长期未解决的告警是否发送重复通知。 <code>true</code>（默认）：按设置的重复通知时间间隔发送通知。 <code>false</code>：根据设置升级策略发送通知。
RepeatInterval	Long	600	重复通知时间间隔，单位为秒。
EscalationPolicyId	Long	123	升级规则ID。
IntegrationId	Long	34	告警需要推送到的工单系统，显示为工单系统的集成ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListNotificationPolicies
&Name=notificationpolicy_test
&Page=1
&Size=20
&IsDetail=false
&公共请求参数
```

正常返回示例

```
XML 格式

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListNotificationPoliciesResponse>
  <RequestId>78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>24</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <NotificationPolicies>
      <Id>1234</Id>
      <Name>notificationpolicy_test</Name>
      <MatchingRules>
        <MatchingConditions>
          <Key>alertname</Key>
          <Value>test</Value>
          <Operator>eq</Operator>
```

```

    </MatchingConditions>
  </MatchingRules>
  <SendRecoverMessage>true</SendRecoverMessage>
  <GroupRule>
    <GroupingFields>["alertname"]</GroupingFields>
    <GroupWait>5</GroupWait>
    <GroupInterval>30</GroupInterval>
  </GroupRule>
  <NotifyRule>
    <NotifyStartTime>00:00</NotifyStartTime>
    <NotifyEndTime>23:59</NotifyEndTime>
    <NotifyChannels>["dingTalk", "email", "sms", "tts", "webhook"]</NotifyChannels>
    <NotifyObjects>
      <NotifyObjectType>CONTACT</NotifyObjectType>
      <NotifyObjectId>123</NotifyObjectId>
      <NotifyObjectName>test</NotifyObjectName>
    </NotifyObjects>
  </NotifyRule>
  <NotifyTemplate>
    <EmailTitle>{{ .commonLabels.alertname }}</EmailTitle>
    <EmailContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} &lt;a href="{{.generatorURL}}" &gt;详情链接&lt;/a&gt; {{ end }} {{ end }}</EmailContent>
    <EmailRecoverTitle>{{ .commonLabels.alertname }}</EmailRecoverTitle>
    <EmailRecoverContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} &lt;a href="{{.generatorURL}}" &gt;详情链接&lt;/a&gt; {{ end }} {{ end }}</EmailRecoverContent>
    <SmsContent>发生{{ .level }}告警 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</SmsContent>
    <SmsRecoverContent>告警已经恢复 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</SmsRecoverContent>
    <TtsContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</TtsContent>
    <TtsRecoverContent>告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{ end }}</TtsRecoverContent>
    <RobotContent>{{if .commonLabels.clustername }} &gt; 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }} {{ end }}{{if eq "app" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} &gt; 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }} {{ end }}{{ for .alerts }} &gt; {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} [详情链接]({{.generatorURL}}) {{end}} {{if eq "true" .labels.aliyun_arms_is_denoise_filtered }} （疑似噪音） {{end}} {{end}}</RobotContent>
  </NotifyTemplate>
  <Repeat>true</Repeat>
  <RepeatInterval>600</RepeatInterval>
  <EscalationPolicyId>123</EscalationPolicyId>
  <IntegrationId>34</IntegrationId>
</NotificationPolicies>
</PageBean>
</ListNotificationPoliciesResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "78901766-3806-4E96-8E47-CFFF59E4****".

```



```

"PageBean" : {
  "Total" : 24,
  "Page" : 1,
  "Size" : 20,
  "NotificationPolicies" : [ {
    "Id" : 1234,
    "Name" : "notificationpolicy_test",
    "MatchingRules" : [ {
      "MatchingConditions" : [ {
        "Key" : "alertname",
        "Value" : "test",
        "Operator" : "eq"
      } ]
    } ],
    "SendRecoverMessage" : true,
    "GroupRule" : {
      "GroupingFields" : [ "\"alertname\"" ],
      "GroupWait" : 5,
      "GroupInterval" : 30
    },
    "NotifyRule" : {
      "NotifyStartTime" : "00:00",
      "NotifyEndTime" : "23:59",
      "NotifyChannels" : [ [ "\"dingTalk\"", "\"email\"", "\"sms\"", "\"tts\"", "\"webhook\"" ] ],
      "NotifyObjects" : [ {
        "NotifyObjectType" : "CONTACT",
        "NotifyObjectId" : 123,
        "NotifyObjectName" : "test"
      } ]
    },
    "NotifyTemplate" : {
      "EmailTitle" : "{{ .commonLabels.alertname }}",
      "EmailContent" : "告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} <a href=\"{{.generatorURL}}\" > 详情链接</a> {{ end }}{{end}}",
      "EmailRecoverTitle" : "{{ .commonLabels.alertname }}",
      "EmailRecoverContent" : "告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }} {{if .generatorURL }} <a href=\"{{.generatorURL}}\" > 详情链接</a> {{ end }}{{end}}",
      "SmsContent" : "发生{{ .level }}告警 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }}{{end}}",
      "SmsRecoverContent" : "告警已经恢复 告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }}{{end}}",
      "TtsContent" : "告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 告警时间: {{ .startTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }}{{end}}",
      "TtsRecoverContent" : "告警名称: {{ .commonLabels.alertname }}{{if .commonLabels.clustername }} 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}} 通知策略: {{ .dispatchRuleName }} 恢复时间: {{ .endTime }} 告警内容: {{ for .alerts }} {{ .annotations.message }}{{end}}",
      "RobotContent" : "{{if .commonLabels.clustername }} > 集群名称: {{ .commonLabels.clustername }}{{end}}{{if eq \"app\" .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_kind }} > 应用名称: {{ .commonLabels.aliyun_arms_involvedObject_name }}{{end}}{{ for .alerts }} > {{ .annotations.message }}{{if .generatorURL }} [详情链接]({{ .generatorURL}}) {{end}} {{if eq \"true\" .labels.aliyun_arms_is_denoise_filtered }} (疑似噪音) {{end}} {{end}}",
    },
    "Repeat" : true,
    "RepeatInterval" : 600,
  } ],

```

```
        "EscalationPolicyId" : 123,
        "IntegrationId" : 34
    } ]
}
}
```

11.20. DeleteNotificationPolicy

调用DeleteNotificationPolicy接口根据通知策略ID删除通知策略。

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	DeleteNotificationPolicy	系统规定参数。取值：DeleteNotificationPolicy。
Id	Long	是	1234	通知策略ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	通知策略是否删除成功。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteNotificationPolicy
&Id=1234
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteNotificationPolicyResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteNotificationPolicyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "IsSuccess" : true
}
```

11.21. CreateOrUpdateSilencePolicy

调用CreateOrUpdateSilencePolicy接口创建或修改静默策略。

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	CreateOrUpdateSilencePolicy	系统规定参数。取值： CreateOrUpdateSilencePolicy 。
Id	Long	否	1234	静默策略ID。 - 不填代表创建新的静默策略。 - 填写代表修改指定静默策略信息。
Name	String	是	silencepolicy_test	静默策略名称。
MatchingRules	String	否	<pre>[{ "matchingConditions": [{ "value": "test", //分派规则条件Value。 "key": "alertname", //分派规则条件Key。 "operator": "eq" //分派规则条件聚合方式，包括eq（等于）、neq（不等于）、in（包含）、nin（不包含）、re（匹配正则）、nre（正则不匹配）。 }] }]</pre>	设置分派规则。格式如下： <pre>[{ "matchingConditions": [{ "value": "test", //分派规则条件Value。 "key": "alertname", //分派规则条件Key。 "operator": "eq" //分派规则条件聚合方式，包括eq（等于）、neq（不等于）、in（包含）、nin（不包含）、re（匹配正则）、nre（正则不匹配）。 }] }]</pre>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。
SilencePolicy	Object		静默策略对象。
Id	Long	1234	静默策略ID。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	silencepolicy_test	静默策略名称。
MatchingRules	Array of matchingRules		分派规则。
MatchingConditions	Array of matchingConditions		分派规则条件。
Key	String	altertname	分派规则条件Key。
Value	String	test	分派规则条件Value。
Operator	String	eq	分派规则条件聚合方式。 - eq：等于 - neq：不等于 - in：包含 - nin：不包含 - re：匹配正则 - nre：正则不匹配

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateSilencePolicy
&Id=1234
&Name=silencepolicy_test
&MatchingRules=[
  {
    "matchingConditions": [
      {
        "value": "test",
        "key": "altertname",
        "operator": "eq"
      }
    ]
  }
]
```

&公共请求参数

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateSilencePolicyResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <SilencePolicy>
    <Id>1234</Id>
    <Name>silencepolicy_test</Name>
    <MatchingRules>
      <MatchingConditions>
        <Key>alertname</Key>
        <Value>test</Value>
        <Operator>eq</Operator>
      </MatchingConditions>
    </MatchingRules>
  </SilencePolicy>
</CreateOrUpdateSilencePolicyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "SilencePolicy" : {
    "Id" : 1234,
    "Name" : "silencepolicy_test",
    "MatchingRules" : [ {
      "MatchingConditions" : [ {
        "Key" : "alertname",
        "Value" : "test",
        "Operator" : "eq"
      } ]
    } ]
  }
}
```

11.22. ListSilencePolicies

调用ListSilencePolicies接口查询静默策略列表信息。

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	ListSilencePolicies	系统规定参数。取值：ListSilencePolicies。
Name	String	否	silencepolicy_test	静默策略名称。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	20	每页展示的数目。
IsDetail	Boolean	否	true	是否查询静默策略详情。 - true：查询。 - false：不查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****	请求ID。
PageBean	Object		分页对象。
Total	Long	1	查询到的静默策略总数。
Page	Long	1	查询到的页数。
Size	Long	20	每页展示数目。
SilencePolicies	Array of policies		静默策略列表。
Id	Long	123	静默策略ID。
Name	String	silencepolicy_test	静默策略名称。
MatchingRules	Array of matchingRules		分派规则列表。
MatchingConditions	Array of matchingConditions		分派规则条件。
Key	String	altertname	分派规则条件Key。
Value	String	test	分派规则条件Value。
Operator	String	eq	分派规则条件聚合方式。 - eq：等于 - neq：不等于 - in：包含 - nin：不包含 - re：匹配正则 - nre：正则不匹配

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSilencePolicies
&Name=silencepolicy_test
&Page=1
&Size=20
&IsDetail=true
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListSilencePoliciesResponse>
  <RequestId>78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>1</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>20</Size>
    <SilencePolicies>
      <Id>123</Id>
      <Name>silencepolicy_test</Name>
      <MatchingRules>
        <MatchingConditions>
          <Key>alertname</Key>
          <Value>test</Value>
          <Operator>eq</Operator>
        </MatchingConditions>
      </MatchingRules>
    </SilencePolicies>
  </PageBean>
</ListSilencePoliciesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "78901766-3806-4E96-8E47-CFEF59E4****",
  "PageBean" : {
    "Total" : 1,
    "Page" : 1,
    "Size" : 20,
    "SilencePolicies" : [ {
      "Id" : 123,
      "Name" : "silencepolicy_test",
      "MatchingRules" : [ {
        "MatchingConditions" : [ {
          "Key" : "alertname",
          "Value" : "test",
          "Operator" : "eq"
        } ]
      } ]
    } ]
  }
}
```

11.23. DeleteSilencePolicy

调用DeleteSilencePolicy接口根据静默策略ID删除静默策略。

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	DeleteSilencePolicy	系统规定参数。取值：DeleteSilencePolicy。
Id	Long	是	1234	静默策略ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****	请求ID。
IsSuccess	Boolean	true	静默策略是否成功删除。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteSilencePolicy
&Id=1234
公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteSilencePolicyResponse>
  <RequestId>A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteSilencePolicyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "A5EC8221-08F2-4C95-9AF1-49FD998C****",
  "IsSuccess": true
}
```

11.24. CreateOrUpdateEventBridgeIntegration

调用CreateOrUpdateEventBridgeIntegration接口创建或修改EventBridge通知集成。

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	CreateOrUpdateEventBridgeIntegration	系统规定参数。取值：CreateOrUpdateEventBridgeIntegration。
Id	Long	否	123	通知集成ID。 - 不填代表创建新的通知集成。 - 填写代表修改指定通知集成信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Name	String	否	EventBridge_Test	EventBridge通知集成名称。
Description	String	否	test	通知集成描述信息。
Endpoint	String	否	http://xxxxx	EventBridge公网地址。
AccessKey	String	否	abc*****	EventBridge AccessKey ID。
AccessSecret	String	否	abc*****	EventBridge AccessKey Secret。
EventBusName	String	否	EventBus_Test	事件总线名称。
Source	String	否	arms	事件来源。
EventBusRegionId	String	否	cn-hangzhou	事件总线所在地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****	请求ID。
EventBridgeIntegration	Object		EventBridge通知集成信息。
Id	Long	123	EventBridge通知集成ID。
Name	String	EventBridge_Test	EventBridge通知集成名称。
Description	String	test	通知集成描述信息。
Endpoint	String	http://xxxxx	EventBridge公网地址。
AccessKey	String	abc*****	EventBridge AccessKey ID。
AccessSecret	String	abc*****	EventBridge AccessKey Secret。
EventBusName	String	EventBus_Test	事件总线名称。
Source	String	arms	事件来源。
EventBusRegionId	String	cn-hangzhou	事件总线所在地域ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrUpdateEventBridgeIntegration
&Id=123
&Name=EventBridge_Test
&Description=test
&Endpoint=http://xxxxx
&AccessKey=abc*****
&AccessSecret=abc*****
&EventBusName=EventBus_Test
&Source=arms
&EventBusRegionId=cn-hangzhou
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateOrUpdateEventBridgeIntegrationResponse>
  <RequestId>2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****</RequestId>
  <EventBridgeIntegration>
    <Id>123</Id>
    <Name>EventBridge_Test</Name>
    <Description>test</Description>
    <Endpoint>http://xxxxx</Endpoint>
    <AccessKey>abc*****</AccessKey>
    <AccessSecret>abc*****</AccessSecret>
    <EventBusName>EventBus_Test</EventBusName>
    <Source>arms</Source>
    <EventBusRegionId>cn-hangzhou</EventBusRegionId>
  </EventBridgeIntegration>
</CreateOrUpdateEventBridgeIntegrationResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****",
  "EventBridgeIntegration": {
    "Id": 123,
    "Name": "EventBridge_Test",
    "Description": "test",
    "Endpoint": "http://xxxxx",
    "AccessKey": "abc*****",
    "AccessSecret": "abc*****",
    "EventBusName": "EventBus_Test",
    "Source": "arms",
    "EventBusRegionId": "cn-hangzhou"
  }
}
```

11.25. ListEventBridgeIntegrations

调用ListEventBridgeIntegrations接口查询EventBridge通知集成信息。

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	ListEventBridgeIntegrations	系统规定参数。取值：ListEventBridgeIntegrations。
Page	Long	是	1	查询页数。
Size	Long	是	15	每页展示数目。
Name	String	否	EventBridge_Test	Event Bridge通知集成名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****	请求ID。
PageBean	Object		每页EventBridge通知集成信息。
Total	Long	1	查询到的EventBridge通知集成总数。
Page	Long	1	查询到的页数。
Size	Long	15	每页展示数目。
EventBridgeIntegrations	Array of integrations		EventBridge通知集成对象列表。
Id	Long	123	EventBridge通知集成ID。
Name	String	EventBridge_Test	EventBridge通知集成名称。
Description	String	test	EventBridge通知集成描述信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListEventBridgeIntegrations
&Page=1
&Size=15
&Name=EventBridge_Test
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListEventBridgeIntegrationsResponse>
  <RequestId>2B289756-E791-5842-BCBD-AD414CC212D2</RequestId>
  <PageBean>
    <Total>24</Total>
    <Page>1</Page>
    <Size>15</Size>
    <EventBridgeIntegrations>
      <Id>123</Id>
      <Name>EventBridge_Test</Name>
      <Description>EventBridge描述</Description>
    </EventBridgeIntegrations>
  </PageBean>
</ListEventBridgeIntegrationsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2B289756-E791-5842-BCBD-AD414CC212D2",
  "PageBean" : {
    "Total" : 24,
    "Page" : 1,
    "Size" : 15,
    "EventBridgeIntegrations" : [ {
      "Id" : 123,
      "Name" : "EventBridge_Test",
      "Description" : "EventBridge描述"
    } ]
  }
}
```

11.26. DeleteEventBridgeIntegration

调用DeleteEventBridgeIntegration接口删除EventBridge通知集成。

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	DeleteEventBridgeIntegration	系统规定参数。取值：DeleteEventBridgeIntegration。
Id	Long	否	123	EventBridge通知集成ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
IsSuccess	Boolean	true	EventBridge通知集成是否成功删除。 - true：删除成功。 - false：删除失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEventBridgeIntegration
&Id=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteEventBridgeIntegrationResponse>
  <RequestId>2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****</RequestId>
  <IsSuccess>true</IsSuccess>
</DeleteEventBridgeIntegrationResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2B289756-E791-5842-BCBD-AD414C*****",
  "IsSuccess" : true
}
```

12. 附录

12.1. 如何通过内网调用API

本文通过配置云解析PrivateZone，为无公网访问能力的专有网络VPC类型的ECS实例提供了通过阿里云内网调用API的方案。

背景信息

由于ARMS提供的接入地址（Endpoint）为公网服务地址，当您的ECS实例没有分配公网带宽或者不存在公网IP地址时，则无法使用阿里云CLI或者SDK等工具发起API请求。此时，您可以为ECS实例所在地域下的专有网络VPC关联云解析PrivateZone，即可完成在阿里云内网调用API的目的。

使用说明

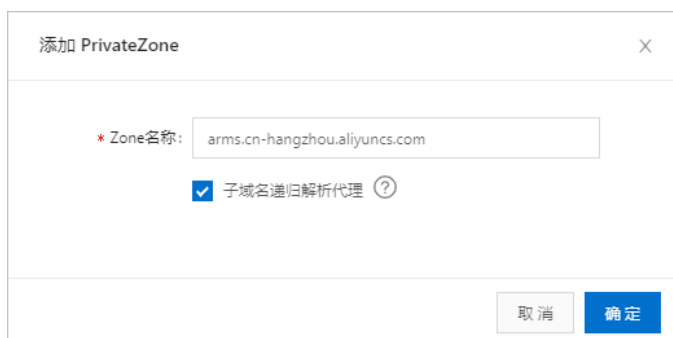
- 此方案仅适用于专有网络VPC类型的ECS实例所在的地域，不支持跨地域配置云解析PrivateZone。
- 建议您使用已部署了阿里云CLI或者SDK的自定义镜像创建ECS实例，避免实例在无公网访问的条件下无法加载相关依赖。
- 目前，支持云解析PrivateZone的ARMS接入地址（Endpoint）如下表所示，请确保您使用的Endpoint在列举范围内。

阿里云地域	地域ID	CNAME记录值	接入地址（Endpoint）
华东1（杭州）	cn-hangzhou	arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com
华东2（上海）	cn-shanghai	popunify.cn-shanghai.aliyuncs.com	arms.cn-shanghai.aliyuncs.com
华北1（青岛）	cn-qingdao	popunify.cn-qingdao.aliyuncs.com	arms.cn-qingdao.aliyuncs.com
华北2（北京）	cn-beijing	popunify.cn-beijing.aliyuncs.com	arms.cn-beijing.aliyuncs.com
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou	popunify.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com	arms.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote	arms.cn-huhehaote.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-huhehaote.aliyuncs.com
华北6（乌兰察布）	cn-wulanchabu	arms.cn-wulanchabu.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-wulanchabu.aliyuncs.com
华南1（深圳）	cn-shenzhen	popunify.cn-shenzhen.aliyuncs.com	arms.cn-shenzhen.aliyuncs.com
华南2（河源）	cn-heyuan	arms.cn-heyuan.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-heyuan.aliyuncs.com
华南3（广州）	cn-guangzhou	arms.cn-guangzhou.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-guangzhou.aliyuncs.com
西南1（成都）	cn-chengdu	arms.cn-chengdu.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-chengdu.aliyuncs.com
中国（香港）	cn-hongkong	popunify.cn-hongkong.aliyuncs.com	arms.cn-hongkong.aliyuncs.com
亚太东南1（新加坡）	ap-southeast-1	popunify.ap-southeast-1.aliyuncs.com	arms.ap-southeast-1.aliyuncs.com

阿里云地域	地域ID	CNAME记录值	接入地址（Endpoint）
亚太东南2（悉尼）	ap-southeast-2	arms.ap-southeast-2.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.ap-southeast-2.aliyuncs.com
亚太东南3（吉隆坡）	ap-southeast-3	arms.ap-southeast-3.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.ap-southeast-3.aliyuncs.com
亚太东南5（雅加达）	ap-southeast-5	arms.ap-southeast-5.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.ap-southeast-5.aliyuncs.com
亚太东北1（东京）	ap-northeast-1	arms.ap-northeast-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.ap-northeast-1.aliyuncs.com
欧洲中部1（法兰克福）	eu-central-1	arms.eu-central-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.eu-central-1.aliyuncs.com
欧洲西部1（伦敦）	eu-west-1	arms.eu-west-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.eu-west-1.aliyuncs.com
美国东部1（弗吉尼亚）	us-east-1	arms.us-east-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.us-east-1.aliyuncs.com
美国西部1（硅谷）	us-west-1	popunify.us-west-1.aliyuncs.com	arms.us-west-1.aliyuncs.com
亚太南部1（孟买）	ap-south-1	arms.ap-south-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.ap-south-1.aliyuncs.com
政务云	cn-north-2-gov-1	arms.cn-north-2-gov-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-north-2-gov-1.aliyuncs.com
杭州金融云	cn-hangzhou-finance	arms.cn-hangzhou-finance.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-hangzhou-finance.aliyuncs.com
上海金融云	cn-shanghai-finance-1	arms.cn-shanghai-finance-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-shanghai-finance-1.aliyuncs.com
深圳金融云	cn-shenzhen-finance-1	arms.cn-shenzhen-finance-1.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com	arms.cn-shenzhen-finance-1.aliyuncs.com

操作步骤

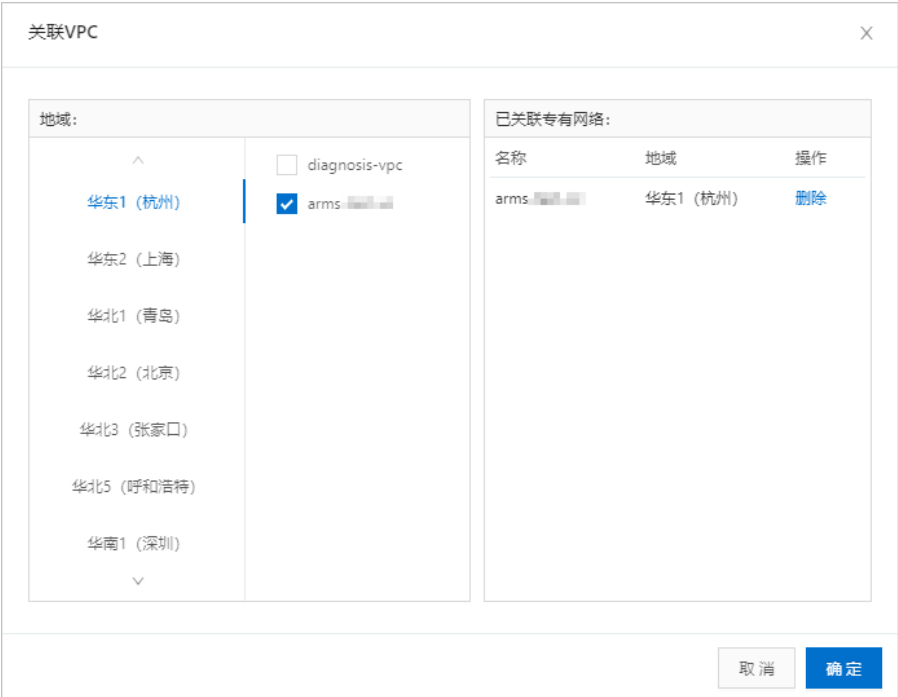
1. 登录云解析DNS控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击PrivateZone后，在PrivateZone页面单击添加Zone。
3. 在添加PrivateZone对话框中，完成以下设置后，单击确定。
 - **Zone名称**：设置一个已支持云解析PrivateZone的ARMS接入地址，例如 *arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com*。
 - **子域名递归解析代理**：选择该功能后，在VPC内查询Zone命名空间内未配置的子域名时，PrivateZone会代理公网递归解析，并将递归解析结果做为DNS查询响应，返回VPC。



4. 在Zone列表找到已创建的PrivateZone，单击操作列的解析设置。
5. 在解析设置页面的解析设置页签，单击添加记录。
6. 在添加记录对话框中，完成以下设置后，单击确定。
 - 记录类型：选择CNAME。
 - 主机记录：填写为@，可以解析@.example.com域名。
 - 记录值：设置为对应地域下的CNAME记录值，更多信息，请参见[使用说明](#)。
 - TTL值：递归DNS缓存域名解析结果的时间，本示例选择了1分钟。



7. 返回PrivateZone页面，找到已创建的PrivateZone，单击操作列的关联VPC。
8. 在关联VPC对话框中，选择与PrivateZone相同的地域，并勾选ECS实例所在的专有网络VPC（可多选），单击确定。



执行结果

为专有网络VPC关联了云解析PrivateZone后，您可以通过远程连接登录实例，在ECS实例内部测试是否能访问对应地域的接入地址。更多信息，请参见[通过密码认证登录Linux实例](#)。

以下以arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com为例，使用ping功能测试数据包收发状况。

```
ping arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com
```

当出现类似以下显示结果时，表示可以访问对应地域的接入地址。

```
root@arms-dev-kevin ~]# ping arms.cn-hangzhou.aliyuncs.com
PING popunify-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com (100.100.7.200) 56(64) bytes of data:
64 bytes from 100.100.7.200: icmp_seq=1 ttl=102 time=1.11 ms
64 bytes from 100.100.7.200: icmp_seq=2 ttl=102 time=1.13 ms
64 bytes from 100.100.7.200: icmp_seq=3 ttl=102 time=1.14 ms
64 bytes from 100.100.7.200: icmp_seq=4 ttl=102 time=1.13 ms
64 bytes from 100.100.7.200: icmp_seq=5 ttl=102 time=1.13 ms
64 bytes from 100.100.7.200: icmp_seq=6 ttl=102 time=1.13 ms
^C
--- popunify-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com.gds.alibabadns.com ping statistics ---
6 packets transmitted, 6 received, 0% packet loss, time 5859ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.114/1.132/1.149/0.044 ms
root@arms-dev-kevin ~]#
```