ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

云监控

API参考

文档版本：20220602

阿里云

法律声明

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

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，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 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.API参考（2019-01-01） 11
1.1. API概览 11
1.2. 调用方式 18
1.3. 签名机制 21
1.4. 公共参数 23
1.5. RAM鉴权 25
1.6. 获取AccessKey 27
1.7. 应用分组 29
1.7.1. CreateMonitorGroup 29
1.7.2. CreateMonitorGroupInstances 31
1.7.3. CreateMonitorGroupByResourceGroupId 34
1.7.4. CreateMonitorGroupNotifyPolicy 37
1.7.5. CreateGroupMonitoringAgentProcess 38
1.7.6. PutMonitorGroupDynamicRule 42
1.7.7. ModifyMonitorGroupInstances 44
1.7.8. ModifyMonitorGroup 48
1.7.9. ModifyGroupMonitoringAgentProcess 49
1.7.10. DescribeMonitorGroupDynamicRules 52
1.7.11. DescribeMonitorGroupInstanceAttribute 55
1.7.12. DescribeMonitorGroupCategories 64
1.7.13. DescribeMonitorGroups 67
1.7.14. DescribeMonitorGroupInstances 73
1.7.15. DescribeGroupMonitoringAgentProcess 77
1.7.16. DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList 83
1.7.17. DeleteMonitorGroupNotifyPolicy 85
1.7.18. DeleteMonitorGroupInstances 87

1.7.19. DeleteMonitorGroupDynamicRule 90
1.7.20. DeleteMonitorGroup 91
1.7.21. DeleteGroupMonitoringAgentProcess 93
1.7.22. CreateGroupMetricRules 95
1.7.23. PutGroupMetricRule 105
1.7.24. AddTags 115
1.7.25. RemoveTags 118
1.7.26. DescribeTagKeyList 120
1.7.27. DescribeTagValueList 121
1.7.28. DescribeProductResourceTagKeyList 123
1.7.29. CreateDynamicTagGroup 125
1.7.30. DescribeDynamicTagRuleList 129
1.7.31. DeleteDynamicTagGroup 134
1.8. 主机监控 135
1.8.1. DeleteMonitoringAgentProcess 135
1.8.2. DescribeMonitoringAgentStatuses 137
1.8.3. DescribeMonitoringAgentAccessKey 139
1.8.4. UninstallMonitoringAgent 141
1.8.5. InstallMonitoringAgent 143
1.8.6. CreateMonitoringAgentProcess 145
1.8.7. DescribeMonitoringAgentProcesses 147
1.8.8. DescribeMonitoringAgentHosts 150
1.8.9. DescribeMonitoringAgentConfig 155
1.8.10. CreateMonitorAgentProcess 157
1.8.11. ModifyHostInfo 159
1.8.12. DescribeMonitoringConfig 160
1.8.13. PutMonitoringConfig 162
1.9. 可用性监控 163

1.9.1. CreateHostAvailability 163
1.9.2. DeleteHostAvailability 169
1.9.3. ModifyHostAvailability 170
1.9.4. EnableHostAvailability 176
1.9.5. DescribeHostAvailabilityList 177
1.9.6. DescribeUnhealthyHostAvailability 184
1.9.7. DisableHostAvailability 186
1.10. 事件监控 187
1.10.1. 系统事件 187
1.10.1.1. SendDryRunSystemEvent 188
1.10.1.2. DescribeSystemEventMetaList 190
1.10.1.3. DescribeSystemEventCount 194
1.10.1.4. DescribeSystemEventAttribute 198
1.10.1.5. DescribeSystemEventHistogram 203
1.10.2. 自定义事件 212
1.10.2.1. DescribeCustomEventCount 212
1.10.2.2. DescribeCustomEventAttribute 215
1.10.2.3. PutCustomEvent 220
1.10.2.4. DescribeCustomEventHistogram 222
1.11. 自定义监控 226
1.11.1. PutCustomMetric 226
1.11.2. PutCustomMetricRule 229
1.11.3. DescribeCustomMetricList 232
1.11.4. DeleteCustomMetric 235
1.12. 日志监控 237
1.12.1. DescribeLogMonitorList 237
1.12.2. DescribeLogMonitorAttribute 241
1.12.3. DeleteLogMonitor 246

1.12.4. PutLogMonitor 248
1.13. 网络分析与监控 252
1.13.1. DisableSiteMonitors 252
1.13.2. DescribeSiteMonitorQuota 254
1.13.3. DescribeSiteMonitorAttribute 256
1.13.4. DeleteSiteMonitors 265
1.13.5. DescribeSiteMonitorISPCityList 267
1.13.6. DescribeSiteMonitorData 271
1.13.7. DescribeSiteMonitorStatistics 277
1.13.8. CreateSiteMonitor 279
1.13.9. EnableSiteMonitors 286
1.13.10. ModifySiteMonitor 288
1.13.11. DescribeSiteMonitorList 294
1.14. 云产品监控 301
1.14.1. DescribeProjectMeta 301
1.14.2. DescribeMetricLast 305
1.14.3. DescribeMetricMetaList 311
1.14.4. DescribeMetricList 319
1.14.5. DescribeMetricData 323
1.14.6. DescribeMetricTop 329
1.14.7. DescribeMonitorResourceQuotaAttribute 334
1.15. 报警服务 340
1.15.1. 报警历史 340
1.15.1.1. DescribeAlertHistoryList 340
1.15.1.2. DescribeAlertLogCount 347
1.15.1.3. DescribeAlertLogHistogram 351
1.15.1.4. DescribeAlertLogList 357
1.15.2. 报警模板 368

1.15.2.1. ApplyMetricRuleTemplate 368
1.15.2.2. DescribeMetricRuleTemplateAttribute 372
1.15.2.3. ModifyMetricRuleTemplate 378
1.15.2.4. DescribeMetricRuleTemplateList 391
1.15.2.5. CreateMetricRuleTemplate 395
1.15.2.6. DeleteMetricRuleTemplate 406
1.15.3. 阈值报警规则 408
1.15.3.1. PutResourceMetricRule 408
1.15.3.2. PutResourceMetricRules 421
1.15.3.3. DeleteMetricRules 431
1.15.3.4. DescribeMetricRuleCount 433
1.15.3.5. EnableMetricRules 435
1.15.3.6. DescribeMetricRuleList 436
1.15.3.7. DisableMetricRules 447
1.15.3.8. DescribeAlertingMetricRuleResources 448
1.15.3.9. PutMetricRuleTargets 457
1.15.3.10. DescribeMetricRuleTargets 460
1.15.3.11. DeleteMetricRuleTargets 463
1.15.3.12. CreateMetricRuleResources 464
1.15.3.13. DeleteMetricRuleResources 466
1.15.4. 事件报警规则 468
1.15.4.1. DescribeEventRuleAttribute 468
1.15.4.2. PutEventRuleTargets 472
1.15.4.3. DeleteEventRuleTargets 476
1.15.4.4. EnableEventRules 478
1.15.4.5. DescribeEventRuleList 479
1.15.4.6. DeleteEventRules 485
1.15.4.7. DisableEventRules 486

1.15.4.8. PutEventRule 487
1.15.4.9. DescribeEventRuleTargetList 490
1.15.4.10. PutCustomEventRule 496
1.15.5. 报警联系人 498
1.15.5.1. DescribeContactListByContactGroup 498
1.15.5.2. DeleteContactGroup 501
1.15.5.3. DescribeContactGroupList 502
1.15.5.4. PutContact 506
1.15.5.5. DeleteContact 508
1.15.5.6. DescribeContactList 510
1.15.5.7. PutContactGroup 514
1.15.6. 一键报警 516
1.15.6.1. DescribeProductsOfActiveMetricRule 516
1.15.6.2. EnableActiveMetricRule 523
1.15.6.3. DescribeActiveMetricRuleList 525
1.15.6.4. DisableActiveMetricRule 536
1.16. 企业云监控 537
1.16.1. PutHybridMonitorMetricData 537
1.16.2. CreateHybridMonitorTask 540
1.16.3. ModifyHybridMonitorTask 547
1.16.4. DeleteHybridMonitorTask 551
1.16.5. DescribeHybridMonitorTaskList 553
1.16.6. CreateHybridMonitorNamespace 562
1.16.7. ModifyHybridMonitorNamespace 564
1.16.8. DeleteHybridMonitorNamespace 566
1.16.9. DescribeHybridMonitorNamespaceList 568
1.16.10. CreateHybridMonitorSLSGroup 572
1.16.11. ModifyHybridMonitorSLSGroup 575

1.16.12. DeleteHybridMonitorSLSGroup 577
1.16.13. DescribeHybridMonitorSLSGroup 579

1.API参考（2019-01-01）

1.1. API概览

本文列出了云监控所有可调用的API及相关描述。

> **说明** 单个API的调用次数限制：20次/秒。一个阿里云账号及该账号下的RAM用户共用20次/秒。

应用分组

API	描述
CreateMonitorGroup	调用CreateMonitorGroup接口创建应用分组。
CreateMonitorGroupInstances	调用CreateMonitorGroupInstances接口添加指定资源到指定应用分组。
CreateMonitorGroupByResourceGroupId	调用CreateMonitorGroupByResourceGroupId接口通过资源组创建应用分组。
CreateMonitorGroupNotifyPolicy	调用CreateMonitorGroupNotifyPolicy接口创建暂停应用分组报警通知的策略。
CreateGroupMonitoringAgentProcess	调用CreateGroupMonitoringAgentProcess接口创建组进程监控。
PutMonitorGroupDynamicRule	调用PutMonitorGroupDynamicRule接口为应用分组创建或修改动态报警规则。
ModifyMonitorGroupInstances	调用ModifyMonitorGroupInstances接口修改应用分组中的资源。
ModifyMonitorGroup	调用ModifyMonitorGroup接口修改应用分组。
ModifyGroupMonitoringAgentProcess	调用ModifyGroupMonitoringAgentProcess接口修改应用分组内的进程监控。
DescribeMonitorGroupDynamicRules	调用DescribeMonitorGroupDynamicRules接口查询指定应用分组的动态规则列表。
DescribeMonitorGroupInstanceAttribute	调用DescribeMonitorGroupInstanceAttribute接口查询应用分组的资源详情。
DescribeMonitorGroupCategories	调用DescribeMonitorGroupCategories接口查询指定应用分组的资源列表和每个云服务的资源数量。
DescribeMonitorGroups	调用DescribeMonitorGroups接口查询应用分组列表。
DescribeMonitorGroupInstances	调用DescribeMonitorGroupInstances接口查询指定应用分组内包含的资源列表。
DescribeGroupMonitoringAgentProcess	调用DescribeGroupMonitoringAgentProcess接口获取组进程监控任务列表。

API	描述
DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList	调用DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList接口查询应用分组的报警通知暂停策略列表。
DeleteMonitorGroupNotifyPolicy	调用DeleteMonitorGroupNotifyPolicy接口删除暂停指定应用分组报警通知策略。
DeleteMonitorGroupInstances	调用DeleteMonitorGroupInstances接口删除应用分组内的资源实例。
DeleteMonitorGroupDynamicRule	调用DeleteMonitorGroupDynamicRule接口删除指定应用分组的动态规则。
DeleteMonitorGroup	调用DeleteMonitorGroup接口删除指定的应用分组。
DeleteGroupMonitoringAgentProcess	调用DeleteGroupMonitoringAgentProcess接口删除组进程监控任务。
CreateGroupMetricRules	调用CreateGroupMetricRules接口批量为应用分组创建报警规则。
PutGroupMetricRule	调用PutGroupMetricRule接口创建或修改应用分组的报警规则。
CreateHostAvailability	调用CreateHostAvailability接口创建可用性监控任务。
ModifyHostAvailability	调用ModifyHostAvailability接口修改可用性监控任务。
DeleteHostAvailability	调用DeleteHostAvailability接口删除可用性监控任务。
EnableHostAvailability	调用EnableHostAvailability接口启用指定可用性监控任务。
DescribeHostAvailabilityList	调用DescribeHostAvailabilityList接口查询可用性监控任务列表。
DescribeUnhealthyHostAvailability	调用DescribeUnhealthyHostAvailability接口查询探测结果异常的服务器列表。
DisableHostAvailability	调用DisableHostAvailability接口禁用指定可用性监控任务。
AddTags	调用AddTags接口为资源创建标签。
DescribeTagValueList	调用DescribeTagValueList接口查询标签值列表。
DescribeTagKeyList	调用DescribeTagKeyList接口查询标签键列表。
RemoveTags	调用RemoveTags接口删除标签。
CreateDynamicTagGroup	调用CreateDynamicTagGroup接口使用云服务的标签自动同步创建应用分组。
DescribeProductResourceTagKeyList	调用DescribeProductResourceTagKeyList接口获取对应地域下云资源的所有标签键列表。
DescribeDynamicTagRuleList	调用DescribeDynamicTagRuleList接口查询智能标签的规则列表。
DeleteDynamicTagGroup	调用DeleteDynamicTagGroup接口删除智能标签规则。

主机监控

API	描述
DeleteMonitoringAgentProcess	调用DeleteMonitoringAgentProcess接口删除进程监控。
DescribeMonitoringAgentStatuses	调用DescribeMonitoringAgentStatuses接口查询云监控插件运行状态。
DescribeMonitoringAgentProcesses	调用DescribeMonitoringAgentProcesses接口查询进程监控列表。
DescribeMonitoringAgentAccessKey	调用DescribeMonitoringAgentAccessKey接口查询非阿里云主机安装云监控插件时所需要的AccessKey ID和AccessKey Secret。
UninstallMonitoringAgent	调用UninstallMonitoringAgent接口卸载非阿里云主机的云监控插件。
InstallMonitoringAgent	调用InstallMonitoringAgent接口对指定ECS实例安装云监控插件。
CreateMonitoringAgentProcess	调用CreateMonitoringAgentProcess接口创建进程监控。
DescribeMonitoringAgentHosts	调用DescribeMonitoringAgentHosts接口查询所有已安装和未安装云监控插件的主机列表。
DescribeMonitoringAgentConfig	调用DescribeMonitoringAgentConfig接口查询云监控插件的配置信息。
CreateMonitorAgentProcess	调用CreateMonitorAgentProcess接口创建进程监控。
ModifyHostInfo	调用ModifyHostInfo接口修改非阿里云的主机显示信息。
DescribeMonitoringConfig	调用DescribeMonitoringConfig接口查询云监控插件的全局配置。
PutMonitoringConfig	调用PutMonitoringConfig接口设置云监控插件的全局配置。

事件监控

API	描述
SendDryRunSystemEvent	调用SendDryRunSystemEvent接口调试资源的系统事件。
DescribeSystemEventMetaList	调用DescribeSystemEventMetaList接口查询系统事件的Meta信息。
DescribeSystemEventCount	调用DescribeSystemEventCount接口查询各个云服务指定时间段内事件的数量。
DescribeSystemEventAttribute	调用DescribeSystemEventAttribute接口查询系统事件详情。
DescribeSystemEventHistogram	调用DescribeSystemEventHistogram接口查询系统事件的时段数量分布图（柱状图）。
DescribeCustomEventCount	调用DescribeCustomEventCount接口查询自定义事件的统计结果。
DescribeCustomEventAttribute	调用DescribeCustomEventAttribute接口查询自定义事件的详情。
PutCustomEvent	调用PutCustomEvent接口上报自定义事件的监控数据。

API	描述
DescribeCustomEventHistogram	调用DescribeCustomEventHistogram接口查询自定义上报事件的分时段数量分布图。

自定义监控

API	描述
PutCustomMetric	调用PutCustomMetric接口上报自定义监控数据。
PutCustomMetricRule	调用PutCustomMetricRule接口创建自定义监控报警规则。
DescribeCustomMetricList	调用DescribeCustomMetricList接口查询上报的自定义监控数据。
DeleteCustomMetric	调用DeleteCustomMetric接口删除上报的自定义监控数据。

日志监控

API	描述
DescribeLogMonitorList	调用DescribeLogMonitorList接口获取日志监控列表。
DescribeLogMonitorAttribute	调用DescribeLogMonitorAttribute接口获取日志监控详情。
DeleteLogMonitor	调用DeleteLogMonitor接口删除日志监控。
PutLogMonitor	调用PutLogMonitor接口创建或修改日志监控。

站点监控

API	描述
DisableSiteMonitors	调用DisableSiteMonitors接口禁用一个或多个站点监控任务。
DescribeSiteMonitorQuota	调用DescribeSiteMonitorQuota接口查询站点监控的配额以及版本。
DescribeSiteMonitorAttribute	调用DescribeSiteMonitorAttribute接口查询站点监控详细信息。
DeleteSiteMonitors	调用DeleteSiteMonitors接口删除站点监控的探测任务。
DescribeSiteMonitorISPCityList	调用DescribeSiteMonitorISPCityList接口查询创建任务的探测点列表。
DescribeSiteMonitorData	调用DescribeSiteMonitorData接口查询任务的细粒度监控数据。
DescribeSiteMonitorStatistics	调用DescribeSiteMonitorStatistics接口查询指定站点监控任务的平均统计数据。
CreateSiteMonitor	调用CreateSiteMonitor接口创建站点监控的监控任务。

API	描述
ModifySiteMonitor	调用ModifySiteMonitor接口修改站点监控任务。
EnableSiteMonitors	调用EnableSiteMonitors接口启用一个或多个站点监控任务。
DescribeSiteMonitorList	调用DescribeSiteMonitorList接口查询站点监控任务列表。

云产品监控

API	描述
DescribeProjectMeta	调用DescribeProjectMeta接口查询云监控支持云服务的监控项列表。
DescribeMetricLast	调用DescribeMetricLast接口查询指定监控项的最新监控数据。
DescribeMetricMetaList	调用DescribeMetricMetaList接口查询云监控开放的监控项描述。
DescribeMetricList	调用DescribeMetricList接口查询指定云服务的监控数据。
DescribeMetricData	调用DescribeMetricData接口查询指定时间段内云服务的监控数据。
DescribeMetricTop	调用DescribeMetricTop接口查询排序后的指定云服务的监控数据。
DescribeMonitorResourceQuotaAttribute	调用DescribeMonitorResourceQuotaAttribute接口查询云监控各个资源的配额。

报警服务

API	描述
DescribeAlertHistoryList	调用DescribeAlertHistoryList接口查询报警历史详情。
DescribeAlertLogCount	调用DescribeAlertLogCount接口统计报警历史。
DescribeAlertLogHistogram	调用DescribeAlertLogHistogram接口查询报警历史的直方图列表。
DescribeAlertLogList	调用DescribeAlertLogList接口查询报警历史。
ApplyMetricRuleTemplate	调用ApplyMetricRuleTemplate接口将报警模板应用到应用分组并生成报警规则。
DescribeMetricRuleTemplateAttribute	调用DescribeMetricRuleTemplateAttribute接口查询报警模板详情。
DeleteMetricRuleTemplate	调用DeleteMetricRuleTemplate接口删除报警规则模板。
ModifyMetricRuleTemplate	调用ModifyMetricRuleTemplate接口修改报警模板。
CreateMetricRuleTemplate	调用CreateMetricRuleTemplate接口创建报警模板。
DescribeMetricRuleTemplateList	调用DescribeMetricRuleTemplateList接口查询报警模板列表。

API	描述
PutResourceMetricRule	调用PutResourceMetricRule接口对单个资源的性能指标设置阈值报警规则。
PutResourceMetricRules	调用PutResourceMetricRules接口为多个资源的监控项设置多个阈值报警规则。
DeleteMetricRules	调用DeleteMetricRules接口删除一个或多个报警规则。
DescribeMetricRuleCount	调用DescribeMetricRuleCount接口获取各种状态报警规则的数量。
EnableMetricRules	调用EnableMetricRules接口启用一个或多个报警规则。
DescribeMetricRuleList	调用DescribeMetricRuleList接口查询报警规则列表。
DisableMetricRules	调用DisableMetricRules接口禁用报警规则。
DescribeAlertingMetricRuleResources	调用DescribeAlertingMetricRuleResources接口查询指定报警规则下报警的资源。
PutMetricRuleTargets	调用PutMetricRuleTargets接口添加或者修改报警规则的目标。
DescribeMetricRuleTargets	调用DescribeMetricRuleTargets接口查询报警规则关联目标。
DeleteMetricRuleTargets	调用DeleteMetricRuleTargets接口删除一个报警规则的目标。
CreateMetricRuleResources	调用CreateMetricRuleResources接口创建一个报警规则关联的资源。
DeleteMetricRuleResources	调用DeleteMetricRuleResources接口删除报警规则关联的资源。
DescribeEventRuleAttribute	调用DescribeEventRuleAttribute接口查询指定报警规则的详情。
PutEventRuleTargets	调用PutEventRuleTargets接口添加或修改规则的发送目标。
DeleteEventRuleTargets	调用DeleteEventRuleTargets接口删除事件报警通知目标。
EnableEventRules	调用EnableEventRules接口启用一个或者多个事件监控报警规则。
DescribeEventRuleList	调用DescribeEventRuleList接口查询事件报警规则列表。
DeleteEventRules	调用DeleteEventRules接口删除事件报警规则。
DisableEventRules	调用DisableEventRule接口禁用一个或多个事件报警规则。
PutEventRule	调用PutEventRule接口创建或修改事件的报警规则。
DescribeEventRuleTargetList	调用DescribeEventRuleTargetList接口查询指定事件报警规则的报警目标。
PutCustomEventRule	调用PutCustomEventRule接口创建自定义事件报警规则。
PutContactGroup	调用PutContactGroup接口创建或修改报警联系组。
DescribeContactList	调用DescribeContactList接口查询报警联系人列表。

API	描述
DeleteContact	调用DeleteContact接口删除报警联系人。
PutContact	调用PutContact接口创建或修改报警联系人信息。
DescribeContactGroupList	调用DescribeContactGroupList接口查询报警联系组列表。
DeleteContactGroup	调用DeleteContactGroup接口删除报警联系人组。
DescribeContactListByContactGroup	调用DescribeContactListByContactGroup接口查询报警联系组中的报警联系人列表。
DescribeProductsOfActiveMetricRule	调用DescribeProductsOfActiveMetricRule接口查询开通一键报警规则的云服务列表。
EnableActiveMetricRule	调用EnableActiveMetricRule接口启用一键报警规则。
DescribeActiveMetricRuleList	调用DescribeActiveMetricRuleList接口查询一键报警规则的列表详情。
DisableActiveMetricRule	调用DisableActiveMetricRule接口禁用一键报警规则。

企业云监控

API	描述
PutHybridMonitorMetricData	调用PutHybridMonitorMetricData接口将指定监控数据上报至企业云监控的指定指标仓库中。
CreateHybridMonitorTask	调用CreateHybridMonitorTask接口创建阿里云产品的数据接入任务或SLS日志的监控项。
ModifyHybridMonitorTask	调用ModifyHybridMonitorTask接口修改SLS日志的监控项。
DeleteHybridMonitorTask	调用DeleteHybridMonitorTask接口删除数据接入任务。
DescribeHybridMonitorTaskList	调用DescribeHybridMonitorTaskList接口查询数据接入任务列表。
CreateHybridMonitorNamespace	调用CreateHybridMonitorNamespace接口创建指标仓库。
ModifyHybridMonitorNamespace	调用ModifyHybridMonitorNamespace接口修改指标仓库。
DeleteHybridMonitorNamespace	调用DeleteHybridMonitorNamespace接口删除指标仓库。
DescribeHybridMonitorNamespaceList	调用DescribeHybridMonitorNamespaceList接口查询指标仓库列表。
CreateHybridMonitorSLSGroup	调用CreateHybridMonitorSLSGroup接口为SLS日志的监控项创建Logstore组。
ModifyHybridMonitorSLSGroup	调用ModifyHybridMonitorSLSGroup接口修改Logstore组。
DeleteHybridMonitorSLSGroup	调用DeleteHybridMonitorSLSGroup接口删除Logstore组。

API	描述
DescribeHybridMonitorSLSGroup	调用DescribeHybridMonitorSLSGroup接口查询Logstore组列表。

1.2. 调用方式

云监控API调用是向云监控API的服务端地址发送HTTPS GET或POST请求。您需要按照API说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

云监控API是RPC风格，您可以通过发送HTTPS GET请求调用云监控API。

其请求结构如下：

```
https://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

请求结构中参数说明如下表所示。

参数	描述
Endpoint	云监控API的接入地址。各地域的接入地址，请参见接入地址。
Action	要执行的操作，例如：调用DescribeMetricList接口查询指定云服务的指定监控项的监控数据。
Version	要使用的API版本。云监控的API版本是*2019-01-01*。
Parameters	请求参数，每个参数之间用“&”分隔。 请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息。更多信息，请参见公共参数。

接入地址

以下表格分别罗列了各个地域的接入地址，其中接入地址一列包含如下信息：

- 公网：互联网访问地址。
- VPC：可在同地域内VPC中访问，无需开放公网访问权限。

地域名称	地域ID	接入地址
中国内地	不涉及	公网：metrics.aliyuncs.com **说明** 在中国内地，您可以直接使用该统一公网接入地址，也可以使用所在地域的接入地址。
华东1（杭州）	cn-hangzhou	• 公网：metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com

地域名称	地域ID	接入地址
华东2（上海）	cn-shanghai	• 公网：metrics.cn-shanghai.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-shanghai.aliyuncs.com
华南1（深圳）	cn-shenzhen	• 公网：metrics.cn-shenzhen.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-shenzhen.aliyuncs.com
华北1（青岛）	cn-qingdao	• 公网：metrics.cn-qingdao.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-qingdao.aliyuncs.com
华北2（北京）	cn-beijing	• 公网：metrics.cn-beijing.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-beijing.aliyuncs.com
华北3（张家口）	cn-zhangjiakou	• 公网：metrics.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com
华北5（呼和浩特）	cn-huhehaote	• 公网：metrics.cn-huhehaote.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-huhehaote.aliyuncs.com
乌兰察布	cn-wulanchabu	• 公网：metrics.cn-wulanchabu.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-wulanchabu.aliyuncs.com
河源	cn-heyuan	• 公网：metrics.cn-heyuan.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-heyuan.aliyuncs.com
成都	cn-chengdu	• 公网：metrics.cn-chengdu.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-chengdu.aliyuncs.com
广州	cn-guangzhou	• 公网：metrics.cn-guangzhou.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-guangzhou.aliyuncs.com
中国（香港）	cn-hongkong	• 公网：metrics.cn-hongkong.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.cn-hongkong.aliyuncs.com
新加坡	ap-southeast-1	• 公网：metrics.ap-southeast-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-southeast-1.aliyuncs.com
澳大利亚（悉尼）	ap-southeast-2	• 公网：metrics.ap-southeast-2.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-southeast-2.aliyuncs.com

地域名称	地域ID	接入地址
马来西亚（吉隆坡）	ap-southeast-3	• 公网：metrics.ap-southeast-3.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-southeast-3.aliyuncs.com
印度尼西亚（雅加达）	ap-southeast-5	• 公网：metrics.ap-southeast-5.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-southeast-5.aliyuncs.com
日本（东京）	ap-northeast-1	• 公网：metrics.ap-northeast-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-northeast-1.aliyuncs.com
美国（硅谷）	us-west-1	• 公网：metrics.us-west-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.us-west-1.aliyuncs.com
美国（弗吉尼亚）	us-east-1	• 公网：metrics.us-east-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.us-east-1.aliyuncs.com
德国（法兰克福）	eu-central-1	• 公网：metrics.eu-central-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.eu-central-1.aliyuncs.com
英国（伦敦）	eu-west-1	• 公网：metrics.eu-west-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.eu-west-1.aliyuncs.com
印度（孟买）	ap-south-1	• 公网：metrics.ap-south-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-south-1.aliyuncs.com
阿联酋（迪拜）	me-east-1	• 公网：metrics.me-east-1.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.me-east-1.aliyuncs.com
韩国（首尔）	ap-northeast-2	• 公网：metrics.ap-northeast-2.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-northeast-2.aliyuncs.com
泰国（曼谷）	ap-southeast-7	• 公网：metrics.ap-southeast-7.aliyuncs.com • VPC：metrics-vpc.ap-southeast-7.aliyuncs.com
政务云	cn-wulanchabu	• 公网：metrics.cn-north-2-gov-1.aliyuncs.com • VPC: metrics-vpc.cn-north-2-gov-1.aliyuncs.com

请求示例

调用DescribeMetricList接口查询指定云服务的指定监控项的监控数据，具体示例如下：

> **说明** 为了便于您查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Action=DescribeMetricList
&Format=xml
&Version=2019-01-01
&Signature=LbCj99dCxXdE9amsCivm0U4yT****
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=87d98ae51f0793f2c8638d3a9bdd****
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=LTAI4G4jDmmbPAG9CXfH****
&TimeStamp=2021-05-06T12:00:00Z
…
```

1.3. 签名机制

为保证API的安全调用，在调用API时阿里云会对每个API请求通过签名（Signature）进行身份验证。无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名信息。

> **说明** 云监控提供了多种编程语言的SDK，可以免去您签名的烦恼。更多信息，请参见Java SDK使用手册、Python SDK使用手册或PHP SDK使用手册。

概述

RPC API要按以下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）。

```
https://Endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSn
sc6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

其中：

- SignatureMethod：签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
- SignatureVersion：签名算法版本，目前版本是1.0。
- SignatureNonce：唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值，建议使用通用唯一识别码UUID（Universally Unique Identifier）。
- Signature：使用AccessKey Secret对请求进行对称加密后生成的签名。

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessKey Secret对编码、排序后的整个请求串计算HMAC值作为签名。签名的元素是请求自身的一些参数，由于每个API请求内容不同，所以签名的结果也不尽相同。可参考本文的操作步骤，计算签名值。

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

步骤一：构造待签名字符串

1. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）。
   i. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括公共请求参数和接口的自定义参数，但不包括公共请求参数中的Signature参数）进行排序。

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

ii. 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则请参考下表。

字符	编码方式
A~Z、a~z和0~9以及“-”、“_”、“.”和“~”	不编码。
其它字符	编码成 `%XY` 的格式，其中 `XY` 是字符对应ASCII码的16进制表示。例如英文的双引号（"）对应的编码为 `%22` 。
扩展的UTF-8字符	编码成 `%XY%ZA...` 的格式。

英文空格	编码成 `%20` ，而不是加号（+）。
	该编码方式和一般采用的 `application/x-www-form-urlencoded` MIME格式编码算法（例如Java标准库中的 `java.net.URLEncoder` 的实现）存在区别。编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号（+）替换成 `%20` ，星号（*）替换成 `%2A` ， `%7E` 替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 `percentEncode` 方法来实现：
	`private static final String ENCODING = "UTF-8";`
	`private static String percentEncode(String value)`
	`throws UnsupportedEncodingException`
	`{`
	`return value != null ? URLEncoder.encode(value,`
	`ENCODING).replace("+", "%20").replace("*",`
	`"%2A").replace("%7E", "~") : null;`
	`}`

iii. 将编码后的参数名称和值用英文等号（=）进行连接。

iv. 将等号连接得到的参数组合按步骤i排好的顺序依次使用“&”符号连接，即得到规范化请求字符串。

2. 将构造的规范化字符串按照下面的规则构造成待签名的字符串。

```
StringToSign=
      HTTPMethod + “&” +
      percentEncode(“/”) + ”&” +
       percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- HTTPMethod 是提交请求用的HTTP方法，例如GET。
- percentEncode(“/”)是按照URL编码规则对字符“/”进行编码得到的值，即%2F。
- percentEncode(CanonicalizedQueryString) 是对构造的规范化请求字符串按URL编码规则编码后得到的字符串。

步骤二：计算签名值

1. 按照RFC2104的定义，计算待签名字符串（StringToSign）的HMAC值。

> **说明** 计算签名时使用的Key就是您持有的AccessKey Secret并加上一个“&”字符（ASCII:38），使用的哈希算法是SHA1。

2. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signature）。
3. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中。

> **说明** 得到的签名值在作为最后的请求参数值提交时要和其它参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码。

示例

以DescribeMetricList为例，签名前的请求URL为：

```
https://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Signature=xTgxW9PsxrDhASJgLWdqZzmFYz4%3D&AccessKeyId=testid&Action=DescribeMetricList&Format=JSON&MetricName=cpu_idle&Namespace=acs_ecs_dashboard&RegionId=cn-hangzhou&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=d5f009c0-f9bf-11eb-88ff-3788fdd69019&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2021-08-10T09%3A46%3A28Z&Version=2019-01-01
```

对应的 `StringToSign` 是：

```
POST&%2F&AccessKeyId%3Dtestid%26Action%3DDescribeMetricList%26Format%3DJSON%26MetricName%3Dcpu_idle%26Namespace%3Dacs_ecs_dashboard%26RegionId%3Dcn-hangzhou%26SignatureMethod%3DHMAC-SHA1%26SignatureNonce%3Dd5f009c0-f9bf-11eb-88ff-3788fdd69019%26SignatureVersion%3D1.0%26Timestamp%3D2021-08-10T09%253A46%253A28Z%26Version%3D2019-01-01
```

例如：AccessKey ID为：testid，AccessKey Secret为：testsecret，则用于计算HMAC的Key为：testsecret&。

计算得到的签名值为：`xTgxW9PsxrDhASJgLWdqZzmFYz4=`。

签名后的请求URL为：

```
https://metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com/?Signature=xTgxW9PsxrDhASJgLWdqZzmFYz4%3D&AccessKeyId=testid&Action=DescribeMetricList&Format=JSON&MetricName=cpu_idle&Namespace=acs_ecs_dashboard&RegionId=cn-hangzhou&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=d5f009c0-f9bf-11eb-88ff-3788fdd69019&SignatureVersion=1.0&Timestamp=2021-08-10T09%3A46%3A28Z&Version=2019-01-01
```

1.4. 公共参数

公共参数分为公共请求参数和公共返回参数。

公共请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： • JSON • XML（默认值）

名称	类型	是否必须	描述
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值：2019-01-01。
Signature	String	是	消息签名。
SignatureMethod	String	是	签名方式。取值：HMAC-SHA1。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数。用于防止网络重放攻击。在不同请求间要使用不同的随机数值。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。取值：1.0。
AccessKeyId	String	是	访问密钥ID。
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间并按照ISO8601标准，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如：北京时间2013年01月10日20点00分00秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。

公共请求参数示例如下：

```
https://cloudmonitor.aliyuncs.com/?Action=CreateMonitorGroup
&Format=JSON
&Version=2019-01-01
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dg****
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=1521552885****
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=LTAI4GENiH2u8MVj7Khh****
&Timestamp=2020-06-01T12:00:00Z
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- 返回 `2xx` HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 `4xx` 或 `5xx` HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
    <!--结果的根结点-->
    <接口名称+Response>
        <!--返回请求数据-->
        <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
        <!--返回结果数据-->
    </接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
    "RequestId":"4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216"
    /*返回结果数据*/
}
```

1.5. RAM鉴权

RAM用户调用云监控API前，需要所属的阿里云账号将权限策略授予对应的RAM用户。

资源（Resource）

云监控只支持操作级别的鉴权，不支持资源级别的鉴权。Resource用 `*` 表示。

操作（Action）

云监控的Action包括云监控自身的Action和云监控关联云服务实例的Action。因为云监控的监控数据从云监控关联云服务的资源中获得，所以这两部分授权缺一不可。如果缺少云监控关联云服务实例的Action，会导致无权限查看实例列表，进而不能查看实例的监控数据，并设置报警。

如果没有特殊需求，建议您使用访问控制（RAM）提供的默认系统策略：管理云监控的权限（AliyunCloudMonitorFullAccess）和只读访问云监控的权限（AliyunCloudMonitorReadOnlyAccess）。这两个系统策略中包含了云监控数据读取和管理权限，以及云监控关联云服务实例读取的权限。

如果系统策略不能满足您的需求，您可以自定义权限策略。自定义权限策略格式为 `通配符标识前缀*` ，例如： `cms:Describe*` 。

- 管理云监控权限的Action为 `cms:*` 。
- 只读访问云监控权限的Action如下：
  - `cms:Get*`
  - `cms:List*`
  - `cms:Query*`
  - `cms:BatchQuery*`
  - `cms:Describe*`
- 查询云监控关联云服务实例列表的Action如下表所示。

> **说明** 由于接入云监控的云服务逐步增加，下表仅列举了主要云服务的Action。

云服务名称	Action
云服务器ECS	`ecs:DescribeInstances`

云服务名称	Action
云数据库RDS	`rds:DescribeDBInstances`
	`rds:DescribeReplicas`
负载均衡SLB	`DescribeLoadBalancer*`
专有网络VPC	`vpc:DescribeEipAddresses`
	`vpc:DescribeRouterInterfaces`
	`vpc:DescribeGlobalAccelerationInstances`
	`vpc:DescribeVpnGateways`
	`vpc:DescribeNatGateways`
	`vpc:DescribeBandwidthPackages`
	`vpc:DescribeCommonBandwidthPackages`
对象存储OSS	`oss:ListBuckets`
日志服务SLS	`log:ListProject`
CDN	`cdn:DescribeUserDomains`
消息服务MNS	`mns:ListQueue`
	`mns:ListTopic`
弹性伸缩ESS	`ess:DescribeScalingGroups`
云数据库Memcache版	`ocs:DescribeInstances`
云数据库Redis版	`kvstore:DescribeInstances`
	`kvstore:DescribeLogicInstanceTopology`
云数据库HBase版	`hbase:DescribeClusterList`
时间序列数据库TSDB	`hitsdb:DescribeHiTSDBInstanceList`
HybridDB for MySQL	`petadata:DescribeInstances`
	`petadata:DescribeDatabases`
云原生数据仓库 AnalyticDB PostgreSQL版	`gpdb:DescribeDBInstances`
E-MapReduce	`emr:ListClusters`
开放搜索	`opensearch:ListApps`

云服务名称	Action
阿里云Elasticsearch	`elasticsearch:ListInstance`
云数据库MongoDB版	`mongodb:DescribeDBInstances`
NAT网关	`netgateway:DescribeNatGateways`
DDoS高防	`ddos:DescribeInstancePage`
云企业网CEN	`cen:DescribeCens`
	`cen:DescribeCenAttachedChildInstances`
消息队列Kafka版	`kafka:GetKafkaInstanceList`
SCDN	`scdn:DescribeScdnUserDomains`
全站加速	`dcdn:DescribeDcdnUserDomains`
云数据库PolarDB	`polardb:DescribeDBInstances`

1.6. 获取AccessKey

您可以为阿里云账号（主账号）和RAM用户创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。

> **警告** 阿里云账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议您使用RAM用户AccessKey进行操作，可以有效降低AccessKey泄露的风险。

操作步骤

1. 使用阿里云账号登录控制台。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击**AccessKey管理**。
3. 在**安全提示**对话框，选择使用阿里云账号AccessKey或RAM用户AccessKey。

- 使用阿里云账号AccessKey
  a. 单击**继续使用AccessKey**。
  b. 在**AccessKey**页面，单击**创建AccessKey**。
  c. 在**查看Secret**对话框，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击**下载CSV文件**，下载AccessKey信息。或者单击**复制**，复制AccessKey信息。

- 使用RAM用户AccessKey
  a. 单击**开始使用子用户AccessKey**。
  b. 系统自动跳转到RAM控制台的**用户**页面，找到需要获取AccessKey的RAM用户。

  > **说明** 如果没有RAM用户，请先创建RAM用户，详情请参见创建RAM用户。

  c. 单击用户登录名称。
  d. 在**认证管理**页签下的**用户AccessKey**区域，单击**创建AccessKey**。

e. 在**查看Secret**页面，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击**下载CSV文件**，下载AccessKey信息。或者单击**复制**，复制AccessKey信息。

说明

- RAM用户的AccessKey Secret只在创建时显示，不提供查询，请妥善保管。
- 若AccessKey泄露或丢失，则需要创建新的AccessKey，最多允许为每个RAM用户创建2个AccessKey。

1.7. 应用分组

1.7.1. CreateMonitorGroup

调用CreateMonitorGroup接口创建应用分组。

本文将提供一个示例，创建应用分组 `ECS_Group` 。

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	CreateMonitorGroup	要执行的操作，取值：CreateMonitorGroup。
GroupName	String	是	ECS_Group	应用分组名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ContactGroups	String	否	ECS_Alert_Group	报警联系组。应用分组的报警通知会发送给该报警联系组中的报警联系人。 说明 报警联系组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。关于如何创建报警联系人和报警联系组，请参见PutContact和PutContactGroup。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
GroupId	Long	1234567	应用分组ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
RequestId	String	83C89BA6-ABD4-4398-A175-83E86C47A001	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMonitorGroupResponse>
   <RequestId>83C89BA6-ABD4-4398-A175-83E86C47A001</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
   <GroupId>1234567</GroupId>
</CreateMonitorGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "83C89BA6-ABD4-4398-A175-83E86C47A001",
 "Code": 200,
 "Success": true,
 "GroupId": 1234567
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.2. CreateMonitorGroupInstances

调用CreateMonitorGroupInstances接口添加指定资源到指定应用分组。

一个应用分组中，一个云服务最多添加3000个资源，单次最多添加1000个资源，应用分组中的总资源数无限制。

本文将提供一个示例，将地域 `cn-hangzhou` 的云服务器ECS的实例（实例ID为 `i-2ze26xj5wwy12****` ，实例名称为 `test-instance-ecs` ）添加到应用分组 `12345678` 。

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	CreateMonitorGroupInstances	要执行的操作，取值：CreateMonitorGroupInstances。
GroupId	String	是	12345678	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Instances.N.Category	String	是	ECS	云服务名称缩写。取值： • ecs：阿里云和非阿里云主机。 • rds：云数据库RDS版。 • ads：分析型数据库。 • slb：负载均衡。 • vpc：专有网络。 • apigateway：API网关。 • cdn：内容分发网络。 • cs：容器服务Swarm版。 • dcdn：全站加速。 • ddos：DDoS防护。 • eip：弹性公网IP。 • elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • emr：E-MapReduce。 • ess：弹性伸缩。 • hbase：云数据库HBase。 • iot_edge：IoT边缘计算。 • k8s_pod：容器服务Kubernetes版的容器组（pod）。 • kvstore_sharding：Redis集群版。 • kvstore_splitrw：Redis读写分离版。 • kvstore_standard：Redis标准版。 • memcache：云数据库Memcache。 • mns：消息服务。 • mongodb：云数据库MongoDB版副本集实例。 • mongodb_cluster：云数据库MongoDB版单节点实例。 • mongodb_sharding：云数据库MongoDB版分片集群实例。 • mq_topic：消息服务主题。 • ocs：旧版云数据库Memcache。 • opensearch：开放搜索。 • oss：对象存储OSS。 • polardb：云数据库PolarDB。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • scdn：安全加速。 • sharebandwidthpackages：共享带宽包。 • sls：日志服务。 • vpn：VPN网关。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Instances.N.InstanceId	String	是	i-2ze26xj5wwy12****	实例ID。
Instances.N.InstanceName	String	是	test-instance-ecs	实例名称。
Instances.N.RegionId	String	是	cn-hangzhou	实例所在地域。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	1BC69FEB-56CD-4555-A0E2-02536A24A946	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMonitorGroupInstances
&GroupId=12345678
&Instances.1.Category=ECS
&Instances.1.InstanceId=i-2ze26xj5wwy12****
&Instances.1.InstanceName=test-instance-ecs
&Instances.1.RegionId= cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMonitorGroupInstancesResponse>
      <RequestId>1BC69FEB-56CD-4555-A0E2-02536A24A946</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</CreateMonitorGroupInstancesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "1BC69FEB-56CD-4555-A0E2-02536A24A946",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.3. CreateMonitorGroupByResourceGroupId

调用CreateMonitorGroupByResourceGroupId接口通过资源组创建应用分组。

调用本接口之前，请确保您已在资源管理中创建资源组。具体操作，请参见 创建资源组。

本接口支持的云服务包括：云服务器ECS、云数据库RDS版、负载均衡SLB、弹性公网IP、DDos防护包、内容分发网络CDN、共享带宽CBWP、云数据库PolarDB和云数据库Redis版。

本文将提供一个示例，为地域 `cn-hangzhou` 的资源组 `CloudMonitor` 创建一个应用分组，应用分组的报警联系人组为 `ECS_Group` 。

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	CreateMonitorGroupByResourceGroupId	要执行的操作，取值：CreateMonitorGroupByResourceGroupId 。
ContactGroupList.N	RepeatList	是	ECS_Group	报警联系组。应用分组的报警通知会发送给该报警联系组中的报警联系人。 报警联系组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。关于如何创建报警联系人和报警联系组，请参见PutContact和PutContactGroup。关于如何获取报警联系组，请参见DescribeContactGroupList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	资源组对应的地域ID。 关于如何获取资源组对应的地域ID，请参见GetResourceGroup。
ResourceGroupId	String	是	rg-acfmw3ty5y7****	资源组ID。 关于如何获取资源组ID，请参见ListResourceGroups。
ResourceGroupName	String	是	CloudMonitor	资源组名称。 关于如何获取资源组名称，请参见ListResourceGroups。
EnableSubscribeEvent	Boolean	否	true	应用分组是否开启自动订阅事件通知。当应用分组内资源发生严重和警告级别的事件时，云监控发送报警通知。取值： • true：开启。 • false（默认值）：关闭。
EnableInstallAgent	Boolean	否	true	应用分组是否开启自动安装云监控插件。云监控自动为应用分组内的主机安装云监控插件。取值： • true：开启。 • false（默认值）：关闭。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Id	Long	12345678	应用分组ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	784CAB3C-F613-5BCE-8469-6DCB29B18A20	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMonitorGroupByResourceGroupId
&ContactGroupList.1=ECS_Group
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceGroupId=rg-acfmw3ty5y7****
&ResourceGroupName=CloudMonitor
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMonitorGroupByResourceGroupIdResponse>
   <RequestId>784CAB3C-F613-5BCE-8469-6DCB29B18A20</RequestId>
   <Id>12345678</Id>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</CreateMonitorGroupByResourceGroupIdResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "784CAB3C-F613-5BCE-8469-6DCB29B18A20",
    "Id": 12345678,
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.4. CreateMonitorGroupNotifyPolicy

调用CreateMonitorGroupNotifyPolicy接口为应用分组创建暂停报警通知策略。

在策略的生效期间内，应用分组内发生的所有报警都不再发送通知。

本文将提供一个示例，为应用分组 `7301****` 创建暂停报警通知策略 `PauseNotify` ，该应用分组将在 `1622949300000` 至 `1623208500000` （北京时间 `2021-06-06 11:15:00` 至 `2021-06-09 11:15:00` ）期间暂停报警。

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	CreateMonitorGroupNotifyPolicy	要执行的操作，取值：CreateMonitorGroupNotifyPolicy。
GroupId	String	是	7301****	应用分组ID。
PolicyType	String	是	PauseNotify	暂停通知类型。目前仅支持PauseNotify。
StartTime	Long	是	1622949300000	暂停通知的开始时间戳。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
EndTime	Long	是	1623208500000	暂停通知的结束时间戳。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	13356BCA-3EC3-4748-A771-2064DA69AEF1	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Result	Integer	1	返回创建的结果数。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMonitorGroupNotifyPolicy
&GroupId=7301****
&PolicyType=PauseNotify
&StartTime=1551756547863
&EndTime=1551757147863
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMonitorGroupNotifyPolicyResponse>
    <RequestId>13356BCA-3EC3-4748-A771-2064DA69AEF1</RequestId>
    <Result>1</Result>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</CreateMonitorGroupNotifyPolicyResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId":"13356BCA-3EC3-4748-A771-2064DA69AEF1",
  "Result": 1,
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.5. CreateGroupMonitoringAgentProcess

调用CreateGroupMonitoringAgentProcess接口创建组进程监控。

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	CreateGroupMonitoringAgentProcess	要执行的操作，取值：CreateGroupMonitoringAgentProcess。
AlertConfig.N.ComparisonOperator	String	是	GreaterThanOrEqualToThreshold	阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
AlertConfig.N.EscalationsLevel	String	是	warn	报警级别。取值： • critical（默认值）：故障。 • warn：警告。 • info：信息。
AlertConfig.N.Statistics	String	是	Average	报警统计方式。 说明 目前仅支持Average。
AlertConfig.N.Threshold	String	是	5	报警阈值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertConfig.N.Times	String	是	3	报警级别连续出现次数。默认：3次。 说明 只有当报警级别连续出现设定的次数且达到报警阈值才会触发报警。
GroupId	String	是	123456	应用分组ID。
ProcessName	String	是	test1	进程名称。
MatchExpressFilterRelation	String	否	and	匹配实例的条件。取值： • all：全部。 • and：与。 • or：或。
MatchExpress.N.Name	String	否	name1	匹配条件的类型。 说明 目前仅支持Name，即实例名称。
MatchExpress.N.Function	String	否	startWith	匹配条件。取值： • all（默认值）：全部。 • startWith：前缀。 • endWith：后缀。 • contains：包含。 • notContains：不包含。 • equals：相等。
MatchExpress.N.Value	String	否	portalHost	匹配实例名称。
AlertConfig.N.EffectiveInterval	String	否	00:00-23:59	报警规则的生效时间段。
AlertConfig.N.NoEffectiveInterval	String	否	00:00-23:59	报警规则不生效时间段。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertConfig.N.SilenceTime	String	否	86400	通道沉默周期。单位：秒。最小值：3600秒（1小时），默认值：86400秒（1天）。 说明 当监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。
AlertConfig.N.Webhook	String	否	http://www.aliyun.com	报警回调URL地址。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3F6150F9-45C7-43F9-9578-A58B2E726C90	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateGroupMonitoringAgentProcess
&AlertConfig.1.ComparisonOperator=GreaterThanOrEqualToThreshold
&AlertConfig.1.EscalationsLevel=warn
&AlertConfig.1.Statistics=Average
&AlertConfig.1.Threshold=5
&AlertConfig.1.Times=3
&GroupId=123456
&ProcessName=test1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateGroupMonitoringAgentProcessResponse>
   <RequestId>718FEA81-64C3-4F23-8F90-0531F7489FC1</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</CreateGroupMonitoringAgentProcessResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "718FEA81-64C3-4F23-8F90-0531F7489FC1",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.6. PutMonitorGroupDynamicRule

调用PutMonitorGroupDynamicRule接口为应用分组创建或修改动态报警规则。满足报警规则的资源自动添加到该应用分组中。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PutMonitorGroupDynamicRule	要执行的操作，取值：PutMonitorGroupDynamicRule。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。
GroupRules.N.Category	String	是	ecs	动态报警规则的云服务类型。N的取值范围：1~3。取值： • ecs：云服务器ECS。 • rds：关系型数据库。 • slb：负载均衡。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupRules.N.FilterRelation	String	是	and	动态报警规则的组合条件。N的取值范围：1~3。取值： • and：满足所有报警规则的实例才会自动添加到应用分组。 • or：满足任意报警规则的实例都会自动添加到应用分组。
GroupRules.N.Filters.N.Function	String	是	contains	实例的过滤条件。N的取值范围：1~3。取值： • contains：包含关系。 • startWith：前缀。 • endWith：后缀。
GroupRules.N.Filters.N.Name	String	是	hostName	实例匹配的字段名称。N的取值范围：1~3。 目前仅支持主机名，例如：hostName。
GroupRules.N.Filters.N.Value	String	是	nginx	满足报警条件的值。N的取值范围：1~3。
IsAsync	Boolean	否	false	创建动态报警规则的模式。取值： • true：异步创建。 • false（默认值）：同步创建。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3E73F1AB-D195-438A-BCA7-2F4355789C58	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutMonitorGroupDynamicRule
&GroupId=123456
&GroupRules.1.Category=ecs
&GroupRules.1.FilterRelation=and
&GroupRules.1.Filters.1.Function=contains
&GroupRules.1.Filters.1.1ame=hostName
&GroupRules.1.Filters.1.Value=nginx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutMonitorGroupDynamicRuleResponse>
   <RequestId>3E73F1AB-D195-438A-BCA7-2F4355789C58</RequestId>
   <Success>true</Success>
   <Code>200</Code>
</PutMonitorGroupDynamicRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "3E73F1AB-D195-438A-BCA7-2F4355789C58",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.7. ModifyMonitorGroupInstances

调用ModifyMonitorGroupInstances接口修改应用分组中的资源。

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	ModifyMonitorGroupInstances	要执行的操作，取值：ModifyMonitorGroupInstances。
GroupId	Long	是	12345	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Instances.N.Category	String	是	ECS	资源实例所属的云产品名称或规格。目前支持的产品如下： • ECS（包括阿里云和非阿里云主机） • RDS（云数据库RDS版） • ADS（分析型数据库） • SLB（负载均衡） • VPC（弹性IP） • APIGATEWAY（API网关） • CDN（内容分发网络） • CS（容器服务Swarm版） • DCDN（全站加速） • DDoS（DDoS防护） • EIP（弹性公网IP） • ELASTICSEARCH • EMR（E-MapReduce） • ESS（弹性伸缩） • HBASE（云数据库 HBase） • IOT_EDGE（IoT边缘计算） • K8S_POD（k8s pod） • KVSTORE_SHARDING（Redis集群版） • KVSTORE_SPLITRW（Redis读写分离版） • KVSTORE_STANDARD（Redis标准版） • MEMCACHE（云数据库Memcache） • MNS（消息服务） • MONGODB（MongoDB 副本实例） • MONGODB_CLUSTER（MongoDB集群版本） • MONGODB_SHARDING（MongoDB分片集群） • MQ_TOPIC（消息服务TOPIC） • OCS（旧版云数据库Memcache） • OPENSEARCH（开放搜索） • OSS（对象存储OSS） • POLARDB（云数据库PolarDB） • PETADATA（云数据库HybridDB for MySQL） • SCDN（安全加速） • SHAREBANDWIDTHPACKAGES（共享带宽包） • SLS（日志服务） • VPN（VPN网关）

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				N的取值范围：1~2000。
Instances.N.InstanceId	String	是	i-a2d5q7pm12****	资源实例ID。N的取值范围：1~2000。
Instances.N.InstanceName	String	是	HostName	实例名称。N的取值范围：1~2000。
Instances.N.RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID（RegionId）。N的取值范围：1~2000。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	FEC7EDB3-9B08-4AC0-A42A-329F5D14B95A	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyMonitorGroupInstances
&GroupId=123456
&Instances.1.Category=ECS
&Instances.1.InstanceId=i-a2d5q7pm12****
&Instances.1.InstanceName=hoeName
&Instances.1.RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyMonitorGroupInstancesResponse>
      <RequestId>02977C39-9E74-430A-B35B-04CFBF0E7F64</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</ModifyMonitorGroupInstancesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "02977C39-9E74-430A-B35B-04CFBF0E7F64",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.8. ModifyMonitorGroup

调用ModifyMonitorGroup接口修改应用分组。

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	ModifyMonitorGroup	要执行的操作，取值：ModifyMonitorGroup。
GroupId	String	是	123456	应用分组ID。
GroupName	String	否	ecs_group	应用分组名称。
ContactGroups	String	否	alarm_ecs_group	报警联系人组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C85A2870-5DF4-4269-BC50-ECB5E4591A80	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyMonitorGroup
&GroupId=123456
&GroupName=ecs_group
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyMonitorGroupResponse>
      <RequestId>36FE4D3A-A907-4F2A-921C-89612FFA977B</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</ModifyMonitorGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "36FE4D3A-A907-4F2A-921C-89612FFA977B",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.9. ModifyGroupMonitoringAgentProcess

调用ModifyGroupMonitoringAgentProcess接口修改应用分组内的进程监控。

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	ModifyGroupMonitoringAgentProcess	要执行的操作，取值：ModifyGroupMonitoringAgentProcess。
AlertConfig.N.ComparisonOperator	String	是	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
AlertConfig.N.EscalationsLevel	String	是	warn	报警的级别。N的取值范围：1~200。取值： • critical（默认值）：故障。 • warn：警告。 • info：信息。
AlertConfig.N.Threshold	String	是	5	报警阈值。N的取值范围：1~200。
AlertConfig.N.Times	String	是	3	报警级别连续出现次数。N的取值范围：1~200。默认值：3。 **说明** 只有当报警级别连续出现设定的次数且达到报警阈值时，才会触发报警。
GroupId	String	是	12345	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Id	String	是	92E3065F-0980-4E31-9AA0-*******	应用分组内的进程监控任务ID。
MatchExpressFilterRelation	String	否	and	匹配实例条件。取值： • all：全部。 • and：与。 • or：或。
AlertConfig.N.EffectiveInterval	String	否	00:00-22:59	报警规则的生效时间段。N的取值范围：1~200。
AlertConfig.N.NoEffectiveInterval	String	否	23:00-23:59	报警规则不生效时间段。N的取值范围：1~200。
AlertConfig.N.SilenceTime	String	否	86400	通道沉默周期。N的取值范围：1~200。 单位：秒。最小值：3600秒（1小时），默认值：86400秒（1天）。 说明 当监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。
AlertConfig.N.Webhook	String	否	http://ww.aliyun.com	报警发生时回调指定的URL地址，向URL发送POST请求。N的取值范围：1~200。
AlertConfig.N.Statistics	String	否	Average	报警统计方式。N的取值范围：1~200。 说明 目前仅支持Average。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyGroupMonitoringAgentProcess
&AlertConfig.1.ComparisonOperator=GreaterThanOrEqualToThreshold
&AlertConfig.1.EscalationsLevel=warn
&AlertConfig.1.Threshold=5
&AlertConfig.1.Times=3
&GroupId=12345
&Id=92E3065F-0980-4E31-9AA0-*******
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyGroupMonitoringAgentProcess>
    <RequestId>7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</ModifyGroupMonitoringAgentProcess>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F",
 "Success": true,
 "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.10. DescribeMonitorGroupDynamicRules

调用DescribeMonitorGroupDynamicRules接口查询指定应用分组的动态规则列表。

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	DescribeMonitorGroupDynamicRules	要执行的操作，取值：DescribeMonitorGroupDynamicRules。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
RequestId	String	2170B94A-1576-4D65-900E-2093037CDAF3	请求ID。
Resource	Array of Resource		关联资源。
Resource			
Category	String	ecs	动态规则对应的云服务类型。取值： • ecs：云服务器。 • rds：关系型数据库。 • slb：负载均衡。
FilterRelation	String	and	筛选条件。取值： • and：应用分组中满足所有报警规则的实例。 • or：应用分组中满足任意报警规则的实例。
Filters	Array of Filter		应用分组的动态规则。

名称	类型	示例值	描述
Filter			
Function	String	contains	计算方法。取值： • contains：包含。 • startWith：前缀。 • endWith：后缀。
Name	String	hostName	实例名称。
Value	String	1	动态规则值。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitorGroupDynamicRules
&GroupId=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitorGroupDynamicRulesResponse>
   <RequestId>38D0A8B4-7231-4E3E-A39F-D8CE3E242AC7</RequestId>
   <Resource>
      <Resource>
         <FilterRelation>and</FilterRelation>
         <Filters>
            <Filter>
               <Function>contains</Function>
               <Value>1</Value>
               <Name>hostName</Name>
            </Filter>
         </Filters>
         <Category>ecs</Category>
      </Resource>
   </Resource>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitorGroupDynamicRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "38D0A8B4-7231-4E3E-A39F-D8CE3E242AC7",
 "Resource": {
  "Resource": [
   {
    "FilterRelation": "and",
    "Filters": {
     "Filter": [
      {
       "Function": "contains",
       "Value": "1",
       "Name": "hostName"
      }
     ]
    },
    "Category": "ecs"
   }
  ]
 },
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.11. DescribeMonitorGroupInstanceAttribute

调用DescribeMonitorGroupInstanceAttribute接口查询应用分组的资源详情。

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	DescribeMonitorGroupInstanceAttribute	要执行的操作，取值：DescribeMonitorGroupInstanceAttribute。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。
PageNumber	Integer	否	1	分页页码。默认值：1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。
Total	Boolean	否	true	是否返回指定应用分组内的资源总数。取值： • true（默认值）：返回。 • false：不返回。
				资源所属的云产品名称。取值： • PolarDB：云数据库PolarDB。 • NewBGPDDoS：新BGP高防IP。 • IoTDevice：物联网平台。 • DRDS：云原生分布式数据库PolarDB-X。 • VS：视频监控。 • AMQP：消息队列AMQP。 • ADS：分析型数据库。 • APIGateway：API网关。 • InternetSharedBandwidth：共享带宽。 • CDN：内容分发网络。 • CEN：云企业网。 • DCDN：全站加速。 • DDoS：DDoS高防IP。 • ECS：云服务器ECS。 • DirectMail：邮件推送。 • Elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • EMR：E-MapReduce。 • ESS：弹性伸缩。 • FunctionCompute：函数计算。 • RealtimeCompute：流计算。 • GlobalAcceleration：全球加速。 • Hbase：云数据库Hbase。 • TSDB：时序数据库。 • IPv6trans：IPv6转换服务。 • Kafka：消息队列Kafka。 • Kubernetes：容器服务Kubernetes版。 • KVstore：云数据库Redis版。 • MNS：消息服务MNS。 • MongoDB：云数据库MongoDB版。 • MQ：消息队列MQ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Category	String	否	ecs	• NAT：NAT网关。 • OpenAd：营销引擎。 • OpenSearch：开放搜索。 • OSS：对象存储OSS。 • PCDN：安全加速。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • RDS：云数据库RDS版。 • SCDN：安全加速。 • SLB：负载均衡。 • SLS：日志服务。 • VideoLive：视频直播。 • VOD：视频点播。 • EIP：弹性公网IP。 • VPN：VPN网关。 • AIRec：智能推荐。 • GPDB：分析型数据库PostgreSQL版。 • DBS：数据库备份DBS。 • SAG：智能接入网关。 • Memcache：云数据库Memcache版。 • IOT_EDGE：IoT-边缘计算。 • OCS：云数据库Memcache（旧版）。 • VPC：高速通道。 • EHPC：弹性高性能计算E-HPC。 • MPS：媒体处理。 • ENS：边缘节点服务ENS。 • MaxCompute_Prepay：MaxCompute。 • IoT_Kubernetes：边缘应用托管。 • CMS：云监控。 • batchcomputenew：批量计算。 • HBaseUE：HBase增强版。 • UIS：极致互联网服务。 • nls：智能语音交互。 • ots：表格存储。 • NAS：文件存储NAS。 • ECI：弹性容器实例ECI。 • OpenAPI：阿里云OpenAPI。 • pvtzpost：云解析PrivateZone。 • blinkonk8s：实时计算云原生。 • FunctionFlow：函数工作流。 • SMC：服务器迁移中心。 • ddosbgp：DDoS原生防护。 • baas：区块链服务。 • privatelink：私网连接。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• cds：云数据库Cassandra版。 • DDH：专有宿主机。 • RocketMQ：消息队列RocketMQ。 • ECC：高速上云服务。 • hbaseserverless：HBase Serverless版。 • mns_tmp：消息服务。 • hdr：混合云容灾。 • hbr：混合云备份服务。 • ADB：分析型数据库MySQL版3.0。 • tag：标签。 • GDB：图数据库。 • WAF：Web应用防火墙。 • hcs_sgw：云存储网关。 • ipv6gateway：IPv6网关。 • RDS_SAR：云数据库专属主机组。 • learn：机器学习。 • ROS：资源编排。 • OOS：运维编排。 • bds：HBase数据同步服务。 • cfw：云防火墙。 • ddosDip：DDoS高防（国际）。 • datahub：数据总线。 • hologres：交互式分析。 • ExpressConnect：高速通道的专线连接。 • dbfs：数据库文件系统。 • clickhouse：云数据库Clickhouse。 • k8s：容器服务Kubernetes版。 • DTS：数据传输。 • AnycastEIP：Anycast弹性公网IP。 • Lindorm：云原生多模数据库Lindorm。 • config：配置审计。 • spark：Databricks数据洞察。 • serverless：Serverless应用引擎。 • alb：应用型负载均衡。 • oceanbase：OceanBase分布式数据库。 • KMS：密钥管理服务。 • lvwang：内容安全。 • LinkVisual：视频边缘智能服务。 • tair：云数据库Redis企业版。 • dlf：数据湖构建。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• networkmonitor：站点监控。 • pnc：物理网络变更。 • AIS：阿里云基础设施。 • cloudgame：云游戏平台。 • RTC：音视频通信RTC。 • cloudbox：云盒。 • actiontrail：操作审计。 • cc：云连接器。 • disk：块存储。 • easygene：基因分析平台。 • cloudphone：弹性云手机。 • BMS：裸机管理服务。 • swas：轻量应用服务器。 • AvailabilityMonitoring：云监控下的可用性监控。
Keyword	String	否	portal	资源的搜索关键字。
InstanceIds	String	否	i-m5e0k0bexac8tykr****	资源ID。多个资源ID之间用半角逗号（,）分隔，最多支持20个资源。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FB8EA79-7279-4482-8D6D-3D28EEDD871A	请求ID。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
PageNumber	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	2	总页数。
Total	Integer	12	总记录条数。

名称	类型	示例值	描述
Resources	Array of Resource		应用分组关联的资源。
Resource			
Category	String	ecs	云产品名称。
Desc	String	desc_test	资源描述信息。
Dimension	String	{"instanceId":"i-m5e0k0bexac8tykr****"}	应用分组关联资源的维度信息。
InstanceId	String	i-m5e0k0bexac8tykr****	实例ID。
InstanceName	String	hostName	实例名称。
NetworkType	String	vpc	网络类型。
Region	Struct		地域。
AvailabilityZone	String	cn-hangzhou-f	可用区。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
Tags	Array of Tag		资源的标签。
Tag			
Key	String	instanceNetworkType	标签键。
Value	String	VPC	标签值。
Vpc	Struct		VPC实例的描述信息。
VpcInstanceId	String	vpc-2zew7etgiceg21****	VPC实例ID。

名称	类型	示例值	描述
VswitchInstanceId	String	vsw-2ze36seq79n992****	Vswitch实例ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitorGroupInstanceAttribute
&GroupId=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitorGroupInstanceAttributeResponse>
   <PageNumber>1</PageNumber>
   <PageSize>30</PageSize>
   <RequestId>7DB8DA3D-EDA6-46F8-9222-70C52416AE7D</RequestId>
   <Success>true</Success>
   <Code>200</Code>
   <Total>1</Total>
   <Resources>
      <Resource>
         <Vpc>
            <VswitchInstanceId>vsw-2ze36seq79n992****</VswitchInstanceId>
            <VpcInstanceId>vpc-2zew7etgiceg21****</VpcInstanceId>
         </Vpc>
         <Tags>
            <Tag>
               <Value>12345</Value>
               <Key>aliUid</Key>
            </Tag>
            <Tag>
               <Value>26842</Value>
               <Key>bid</Key>
            </Tag>
         </Tags>
         <NetworkType>VPC</NetworkType>
         <Category>RDS</Category>
         <Region>
            <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
            <AvailabilityZone>cn-hangzhou-MAZ8(f,g)</AvailabilityZone>
         </Region>
         <AliUid>127067667954****</AliUid>
         <InstanceId>i-m5e0k0bexac8tykr****</InstanceId>
         <Dimension>{\"userId\":\"127067667954****\",\"instanceId\":\"rm-bp179a8xfaz4i****\
"}</Dimension>
         <Desc>test_name</Desc>
         <InstanceName>test_name</InstanceName>
      </Resource>
   </Resources>
</DescribeMonitorGroupInstanceAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "PageNumber": 1,
    "PageSize": 30,
    "RequestId": "7DB8DA3D-EDA6-46F8-9222-70C52416AE7D",
    "Success": true,
    "Code": 200,
    "Total": 1,
    "Resources": {
        "Resource": [
            {
                "Vpc": {
                    "VswitchInstanceId": "vsw-2ze36seq79n992****",
                    "VpcInstanceId": "vpc-2zew7etgiceg21****"
                },
                "Tags": {
                    "Tag": [
                        {
                            "Value": "12345",
                            "Key": "aliUid"
                        },
                        {
                            "Value": "26842",
                            "Key": "bid"
                        }
                    ]
                },
                "NetworkType": "VPC",
                "Category": "RDS",
                "Region": {
                    "RegionId": "cn-hangzhou",
                    "AvailabilityZone": "cn-hangzhou-MAZ8(f,g)"
                },
                "AliUid": "127067667954****",
                "InstanceId": "i-m5e0k0bexac8tykr****",
                "Dimension": "{\"userId\":\"127067667954****\",\"instanceId\":\"rm-bp179a8x
faz4i****\"}",
                "Desc": "test_name",
                "InstanceName": "test_name"
            }
        ]
    }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.12. DescribeMonitorGroupCategories

调用DescribeMonitorGroupCategories接口查询指定应用分组的资源列表和每个云服务的资源数量。

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	DescribeMonitorGroupCategories	要执行的操作，取值：DescribeMonitorGroupCategories。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
MonitorGroupCategories	Struct		应用分组中资源的云服务类型。
GroupId	Long	123456	应用分组ID。
MonitorGroupCategory	Array of CategoryItem		应用分组的云服务类型。
CategoryItem			

名称	类型	示例值	描述
Category	String	ECS	云服务名称。取值： • ecs：包括阿里云和非阿里云主机。 • rds：云数据库RDS版。 • ads：分析型数据库。 • slb：负载均衡。 • vpc：专有网络。 • apigateway：API网关。 • cdn：内容分发网络。 • cs：容器服务Swarm版。 • dcdn：全站加速。 • ddos：DDoS防护。 • eip：弹性公网IP。 • elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • emr：E-MapReduce。 • ess：弹性伸缩。 • hbase：云数据库 HBase。 • iot_edge：IoT边缘计算。 • k8s_pod：k8s pod。 • kvstore_sharding：Redis集群版。 • kvstore_splitrw：Redis读写分离版。 • kvstore_standard：Redis标准版。 • memcache：云数据库Memcache。 • mns：消息服务。 • mongodb：MongoDB副本实例。 • mongodb_cluster：MongoDB集群版本。 • mongodb_sharding：MongoDB分片集群。 • mq_topic：消息服务Topic。 • ocs：旧版云数据库Memcache。 • opensearch：开放搜索。 • oss：对象存储OSS。 • polardb：云数据库PolarDB。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • scdn：安全加速。 • sharebandwidthpackages：共享带宽包。 • sls：日志服务。 • vpn：VPN网关。
Count	Integer	1	云服务的资源数量。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9E0347B0-EBC3-4769-A78D-D96F21C6BB52	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitorGroupCategories
&GroupId=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitorGroupCategoriesResponse>
   <RequestId>B7C9F725-E743-4F2E-81A2-4CC19783DC42</RequestId>
   <MonitorGroupCategories>
      <MonitorGroupCategory>
         <CategoryItem>
            <Category>ECS</Category>
            <Count>39</Count>
         </CategoryItem>
      </MonitorGroupCategory>
      <GroupId>123456</GroupId>
   </MonitorGroupCategories>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitorGroupCategoriesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "B7C9F725-E743-4F2E-81A2-4CC19783DC42",
 "MonitorGroupCategories": {
  "MonitorGroupCategory": {
   "CategoryItem": [
    {
     "Category": "ECS",
     "Count": 39
    }
   ]
  },
  "GroupId": 123456
 },
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.13. DescribeMonitorGroups

调用DescribeMonitorGroups接口查询应用分组列表。

本文将提供一个示例，查询当前账号的应用分组列表。返回结果显示当前账号存在两个应用分组 `testGroup124` 和 `test123` 。

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	DescribeMonitorGroups	要执行的操作，取值：DescribeMonitorGroups。
GroupName	String	否	testGroup124	应用分组名称。
Keyword	String	否	test	搜索关键字。
PageSize	Integer	否	30	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：30。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	Integer	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
InstanceId	String	否	i-abcdefgh12****	资源实例ID。该参数用于查询指定实例所在的应用分组。
SelectContactGroups	Boolean	否	true	返回结果中是否需要包含报警联系组。取值： • true：是。 • false：否。
IncludeTemplateHistory	Boolean	否	true	返回结果是否包含已应用到应用分组的报警模板历史。取值： • true：是。 • false：否。
Tag.N.Key	String	否	tagKey1	应用分组的标签键。N的取值范围：1~5。
Tag.N.Value	String	否	tagValue1	应用分组的标签值。N的取值范围：1~5。
Type	String	否	custom	应用分组类型。取值： • custom：自建的应用分组。 • ehpc_cluster：从EHPC集群同步的应用分组。 • kubernetes：从容器服务Kubernetes版同步的应用分组。
DynamicTagRuleId	String	否	6b882d9a-5117-42e2-9d0c-4749a0c6****	智能标签规则ID。
GroupFounderTagKey	String	否	GroupKey1	通过智能标签创建应用分组的标签键。
GroupFounderTagValue	String	否	GroupValue1	通过智能标签创建应用分组的标签值。
GroupId	String	否	92****	应用分组ID。多个应用分组ID之间用半角逗号（,）分隔。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F02B299A-D374-4595-9F55-7534D604F132	请求ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
PageNumber	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	30	分页时每页显示的数据行数。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Resources	Array of Resource		关联资源。
Resource			
BindUrl	String	https://aliyun.com	从容器服务Kubernetes版同步过来的URL地址。
ContactGroups	Array of ContactGroup		报警联系组。
ContactGroup			
Name	String	CloudMonitor	报警联系组名称。
DynamicTagRuleId	String	6b882d9a-5117-42e2-9d0c-4749a0c6****	智能标签规则ID。
GmtCreate	Long	1603181891000	创建应用分组的时间戳。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
GmtModified	Long	1603181891000	修改应用分组的时间戳。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

名称	类型	示例值	描述
GroupFounderTagKey	String	GroupKey1	通过智能标签创建应用分组的标签键。
GroupFounderTagValue	String	GroupValue1	通过智能标签创建应用分组的标签值。
GroupId	Long	12345	应用分组ID。
GroupName	String	test123	应用分组名称。
ServiceId	String	49****	阿里云服务ID。
Tags	Array of Tag		应用分组绑定的标签列表。
Tag			
Key	String	tagKey1	应用分组的标签键。
Value	String	tagValue1	应用分组的标签值。
TemplateIds	List	92****	应用分组应用过的报警模板。
Type	String	custom	应用分组类型。取值： • custom：自建的应用分组。 • ehpc_cluster：从EHPC集群同步的应用分组。 • kubernetes：从容器服务Kubernetes版同步的应用分组。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Total	Integer	10	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitorGroupsResponse>
   <RequestId>F02B299A-D374-4595-9F55-7534D604F132</RequestId>
   <PageSize>30</PageSize>
   <PageNumber>1</PageNumber>
   <Total>2</Total>
   <Resources>
      <Resource>
         <GroupName>testGroup124</GroupName>
         <ContactGroups>
            <ContactGroup>
               <Name>CloudMonitor</Name>
            </ContactGroup>
         </ContactGroups>
         <Type>custom</Type>
         <GmtCreate>1603181891000</GmtCreate>
         <GmtModified>1603181891000</GmtModified>
         <GroupFounderTagKey>1204</GroupFounderTagKey>
         <GroupFounderTagValue>001</GroupFounderTagValue>
         <TemplateIds>
            <TemplateId>92****</TemplateId>
         </TemplateIds>
         <Tags>
            <Tag>
               <Value>tagKey1</Value>
               <Key>tagValue1</Key>
            </Tag>
         </Tags>
         <GroupId>7301****</GroupId>
      </Resource>
      <Resource>
         <GroupName>test123</GroupName>
         <ContactGroups>
            <ContactGroup>
               <Name>CloudMonitor</Name>
            </ContactGroup>
         </ContactGroups>
         <Type>tag</Type>
         <GmtCreate>1603181891000</GmtCreate>
         <DynamicTagRuleId>6b882d9a-5117-42e2-9d0c-4749a0c6****</DynamicTagRuleId>
         <GmtModified>1603181891000</GmtModified>
         <GroupFounderTagKey>GroupKey1</GroupFounderTagKey>
         <GroupFounderTagValue>GroupValue1</GroupFounderTagValue>
         <TemplateIds></TemplateIds>
         <Tags></Tags>
         <GroupId>12345</GroupId>
      </Resource>
   </Resources>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitorGroupsResponse>
```

`JSON` 格式


```
{
 "RequestId": "F02B299A-D374-4595-9F55-7534D604F132",
 "PageSize": 30,
 "PageNumber": 1,
 "Total": 2,
 "Resources": {
  "Resource": [
   {
    "GroupName": "testGroup124",
    "ContactGroups": {
     "ContactGroup": [
      {
       "Name": "CloudMonitor"
      }
     ]
    },
    "Type": "custom",
    "GmtCreate": 1603181891000,
    "GmtModified": 1603181891000,
    "GroupFounderTagKey": "1204",
    "GroupFounderTagValue": "001",
    "TemplateIds": {
     "TemplateId": [
      "92****"
     ]
    },
    "Tags": {
     "Tag": [
      {
       "Value": "tagKey1",
       "Key": "tagValue1"
      }
     ]
    },
    "GroupId": "7301****"
   },
   {
    "GroupName": "test123",
    "ContactGroups": {
     "ContactGroup": [
      {
       "Name": "CloudMonitor"
      }
     ]
    },
    "Type": "tag",
    "GmtCreate": 1603181891000,
    "DynamicTagRuleId": "6b882d9a-5117-42e2-9d0c-4749a0c6****",
    "GmtModified": 1603181891000,
    "GroupFounderTagKey": "GroupKey1",
    "GroupFounderTagValue": "GroupValue1",
    "TemplateIds": {
```

```
      "TemplateId": []
     },
     "Tags": {
      "Tag": []
     },
     "GroupId": 12345
    }
   ]
  },
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.14. DescribeMonitorGroupInstances

调用DescribeMonitorGroupInstances接口查询指定应用分组内包含的资源列表。

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	DescribeMonitorGroupInstances	系统规定参数。取值：DescribeMonitorGroupInstances。
GroupId	Long	是	12345	应用分组ID。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。默认值：10。
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Category	String	否	ecs	产品名称或产品规格缩写，取值范围： • ecs（包括阿里云和非阿里云主机） • rds（云数据库RDS版） • ads（分析型数据库） • slb（负载均衡） • vpc（弹性IP） • apigateway（API网关） • cdn（域名加速） • cs（容器服务Swarm版） • dcdn（全站加速） • ddos（DDoS防护） • eip（弹性公网IP） • elasticsearch • emr（E-MapReduce） • ess（弹性伸缩） • hbase（云数据库 HBase 版） • iot_edge（IoT边缘计算） • k8s_pod（k8s pod） • kvstore_sharding（Redis集群版） • kvstore_splitrw（Redis读写分离版） • kvstore_standard（Redis标准版） • memcache（云数据库 Memcache） • mns（消息服务） • mongodb（MongoDB 副本实例） • mongodb_cluster（MongoDB集群版本） • mongodb_sharding（MongoDB分片集群） • mq_topic（消息服务TOPIC） • ocs（旧版云数据库Memcache） • opensearch（开放搜索） • oss（对象存储OSS） • polardb（云数据库PolarDB） • petadata（HybridDB for MySQL） • scdn（安全加速） • sharebandwidthpackages（共享带宽包） • sls（日志服务） • vpn（VPN网关） N的取值范围为1~200。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Keyword	String	否	s1	按照实例名称模糊查询。
InstanceIds	String	否	i-x1234568	按照实例ID搜索。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	97F2A410-9412-499C-9AD1-76EF7EC02DF2	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
PageNumber	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页记录条数。
Code	Integer	200	状态码。 说明 状态码为200表示成功。
Resources	Array		应用分组资源的描述信息。
Resource			
Category	String	ecs	产品名称缩写。
Id	Long	12345	资源ID。
InstanceId	String	i-2ze3w55tr2r****	实例ID，实例的唯一标识。
InstanceName	String	hostIP	实例名称。
RegionId	String	cn-hangzhou	实例对应的地域。
Total	Integer	12	总记录条数。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitorGroupInstances
&GroupId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PageNumber>1</PageNumber>
<PageSize>30</PageSize>
<RequestId>7670220A-0725-42EE-9252-8200C4F810D9</RequestId>
<Success>true</Success>
<Code>200</Code>
<Total>1</Total>
<Resources>
    <Resource>
        <Category>ECS</Category>
        <InstanceId>i-2ze3w55tr2rcpejp****</InstanceId>
        <RegionId>cn-beijing</RegionId>
        <InstanceName>dynamic_group_1</InstanceName>
    </Resource>
</Resources>
```

`JSON` 格式

```
{
    "PageNumber": 1,
    "PageSize": 30,
    "RequestId": "7670220A-0725-42EE-9252-8200C4F810D9",
    "Success": true,
    "Code": 200,
    "Total": 1,
    "Resources": {
        "Resource": [
            {
                "Category": "ECS",
                "InstanceId": "i-2ze3w55tr2rcpejp****",
                "RegionId": "cn-beijing",
                "InstanceName": "dynamic_group_1"
            }
        ]
    }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.15. DescribeGroupMonitoringAgentProcess

调用DescribeGroupMonitoringAgentProcess接口获取组进程监控任务列表。

组进程监控用于为组内的所有ECS实例或满足条件的ECS实例同时添加一个进程监控并设置报警规则。

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	DescribeGroupMonitoringAgentProcess	要执行的操作，取值：DescribeGroupMonitoringAgentProcess。
GroupId	String	是	12345	应用分组ID。
ProcessName	String	否	sshd	进程名称。
PageNumber	Integer	否	1	分页页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页大小。默认值：10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

名称	类型	示例值	描述
Processes	Array		进程任务列表。
Process			
AlertConfig	Array		报警规则配置信息。
AlertConfig			
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
EffectiveInterval	String	00:00-23:59	报警规则的生效时间段。
EscalationsLevel	String	warn	报警的级别。取值： • critical：故障。 • warn：警告。 • info：信息。
NoEffectiveInterval	String	00:00-23:59	报警规则不生效时间段。
SilenceTime	String	86400	通道沉默周期。单位：秒。最短：3600秒（1小时），默认值：86400秒（1天）。 **说明** 当监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。

名称	类型	示例值	描述
Statistics	String	Average	报警统计方法。
Threshold	String	5	报警阈值。
Times	String	3	级别连续出现次数。 **说明** 只有当级别连续出现设定的次数且超过阈值时，才会触发报警。
Webhook	String	http://www.aliyun.com	报警发生时回调指定的URL地址，向URL发送POST请求。
GroupId	String	12345	应用分组的ID。
Id	String	3F6150F9-45C7-43F9-9578-A58B2E72****	进程任务的ID。
MatchExpress	Array		匹配条件。 **说明** 只有符合匹配条件的应用分组，实例才能被添加到对应的进程中。
MatchExpress			
Function	String	all	匹配条件。取值： • all（默认值）：全部。 • startWith：前缀。 • endWith：后缀。 • contains：包含。 • notContains：不包含。 • equals：相等。 **说明** 对于满足条件的规则，实例会添加对应的进程监控。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	name	匹配条件的类型。 说明 目前仅支持 `name` ，即实例名称。
Value	String	portalHost	匹配实例名称。
MatchExpressFilterRelation	String	and	匹配实例的条件。取值： • all：全部。 • and：与。 • or：或。
ProcessName	String	sshd	进程名称。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
PageNumber	String	1	分页码。默认值：1。
PageSize	String	10	每页显示记录条数。默认值：10。
Total	String	28	总记录条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeGroupMonitoringAgentProcess
&GroupId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeGroupMonitoringAgentProcess>
    <RequestId>7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F</RequestId>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Total>28</Total>
    <Processes>
       <Process>
          <ProcessName>sshd</ProcessName>
          <MatchExpressFilterRelation>and</MatchExpressFilterRelation>
```

```
            <Id>3F6150F9-45C7-43F9-9578-A58B2E72****</Id>
            <GroupId>12345</GroupId>
        </Process>
        <Process>
            <AlertConfig>
                <AlertConfig>
                    <Function>all</Function>
                    <Value>portalHost</Value>
                    <Name>name</Name>
                </AlertConfig>
                <AlertConfig>
                    <NoEffectiveInterval>00:00-23:59</NoEffectiveInterval>
                    <SilenceTime>86400</SilenceTime>
                    <ComparisonOperator>GreaterThanOrEqualToThreshold</ComparisonOperator>
                    <Times>3</Times>
                    <Webhook>http://www.aliyun.com</Webhook>
                    <EffectiveInterval>00:00-23:59</EffectiveInterval>
                    <EscalationsLevel>warn</EscalationsLevel>
                    <Statistics>Average</Statistics>
                    <Threshold>5</Threshold>
                </AlertConfig>
            </AlertConfig>
            <MatchExpress>
                <MatchExpress>
                    <Function>all</Function>
                    <Value>portalHost</Value>
                    <Name>name</Name>
                </MatchExpress>
                <MatchExpress>
                    <NoEffectiveInterval>00:00-23:59</NoEffectiveInterval>
                    <SilenceTime>86400</SilenceTime>
                    <ComparisonOperator>GreaterThanOrEqualToThreshold</ComparisonOperator>
                    <Times>3</Times>
                    <Webhook>http://www.aliyun.com</Webhook>
                    <EffectiveInterval>00:00-23:59</EffectiveInterval>
                    <EscalationsLevel>warn</EscalationsLevel>
                    <Statistics>Average</Statistics>
                    <Threshold>5</Threshold>
                </MatchExpress>
            </MatchExpress>
        </Process>
    </Processes>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeGroupMonitoringAgentProcess>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F",
    "PageSize":"10",
    "PageNumber":"1",
    "Total":"28",
```

```
    "Processes":{
        "Process":[
            {
                "ProcessName":"sshd",
                "MatchExpressFilterRelation":"and",
                "Id":"3F6150F9-45C7-43F9-9578-A58B2E72****",
                "GroupId":"12345"
            },
            {
                "AlertConfig":{
                    "AlertConfig":[
                        {
                            "Function":"all",
                            "Value":"portalHost",
                            "Name":"name"
                        },
                        {
                            "NoEffectiveInterval":"00:00-23:59",
                            "SilenceTime":"86400",
                            "ComparisonOperator":"GreaterThanOrEqualToThreshold",
                            "Times":"3",
                            "Webhook":"http://www.aliyun.com",
                            "EffectiveInterval":"00:00-23:59",
                            "EscalationsLevel":"warn",
                            "Statistics":"Average",
                            "Threshold":"5"
                        }]
                },
                "MatchExpress":{
                    "MatchExpress":[
                        {
                            "Function":"all",
                            "Value":"portalHost",
                            "Name":"name"
                        },
                        {
                            "NoEffectiveInterval":"00:00-23:59",
                            "SilenceTime":"86400",
                            "ComparisonOperator":"GreaterThanOrEqualToThreshold",
                            "Times":"3",
                            "Webhook":"http://www.aliyun.com",
                            "EffectiveInterval":"00:00-23:59",
                            "EscalationsLevel":"warn",
                            "Statistics":"Average",
                            "Threshold":"5"
                        }]
                }
            }]
    },
    "Code":"200",
    "Success":"true"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.16. DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList

调用DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList接口查询应用分组的报警通知暂停策略列表。

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	DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList	要执行的操作，取值：DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList。
PolicyType	String	是	PauseNotify	暂停通知类型。目前仅支持PauseNotify。
RegionId	String	是	华东1（杭州）	目前仅支持3个地域。取值： • 华东1（杭州） • 新加坡 • 日本（东京）
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	100	每页记录条数。默认值：10。
GroupId	String	否	123****	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
NotifyPolicyList	Array of NotifyPolicy		暂停通知列表。
NotifyPolicy			
EndTime	Long	1551761781273	结束时间。格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
GroupId	String	123****	应用分组ID。
Id	String	123****	暂停通知ID。
StartTime	Long	1551761781273	开始时间。格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
Type	String	PauseNotify	禁用类型。默认值：PauseNotify。
RequestId	String	6072F026-C441-41A6-B114-35A1E8F8FDD3	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Total	Integer	11	总记录条数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitorGroupNotifyPolicyList
&PolicyType=PauseNotify
&RegionId=华东1（杭州）
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitorGroupNotifyPolicyListResponse>
    <NotifyPolicyList>
            <NotifyPolicy>
                  <Type>PauseNotify</Type>
                  <EndTime>1551763581273</EndTime>
                  <Id>123****</Id>
                  <StartTime>1551761781273</StartTime>
                  <GroupId>123****</GroupId>
            </NotifyPolicy>
      </NotifyPolicyList>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
      <Total>1</Total>
</DescribeMonitorGroupNotifyPolicyListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "NotifyPolicyList": {
    "NotifyPolicy": [
      {
        "Type": "PauseNotify",
        "EndTime": 1551763581273,
        "Id": "123****",
        "StartTime": 1551761781273,
        "GroupId": "123****"
      }
    ]
  },
  "Success": true,
  "Code": "200",
  "Total": 1
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.17. DeleteMonitorGroupNotifyPolicy

调用DeleteMonitorGroupNotifyPolicy接口删除暂停指定应用分组报警通知策略。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteMonitorGroupNotifyPolicy	要执行的操作，取值：DeleteMonitorGroupNotifyPolicy。
PolicyType	String	是	PauseNotify	暂停通知类型。目前仅支持PauseNotify。
RegionId	String	是	华东1（杭州）	目前仅支持3个地域。取值： • 华东1（杭州） • 新加坡 • 日本（东京）
GroupId	String	否	123456	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	B7AF834D-D38B-4A46-920B-FE974EB7E135	请求ID。
Result	Integer	1	影响行数。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMonitorGroupNotifyPolicy
&PolicyType=PauseNotify
&RegionId=华东1（杭州）
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMonitorGroupNotifyPolicyResponse>
      <Result>1</Result>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteMonitorGroupNotifyPolicyResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Result":1,
 "RequestId":"5D0D3910-5B01-4868-A2F2-A5DEA7F5150E",
 "Success":true,
 "Code":200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.18. DeleteMonitorGroupInstances

调用DeleteMonitorGroupInstances接口删除应用分组内的资源实例。

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	DeleteMonitorGroupInstances	要执行的操作，取值：DeleteMonitorGroupInstances。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Category	String	是	ecs	资源实例所属的云产品名称缩写，如下： • ECS（包括阿里云和非阿里云主机） • RDS（云数据库RDS版） • ADS（分析型数据库） • SLB（负载均衡） • VPC（专有网络） • APIGATEWAY（API网关） • CDN（内容分发网络） • CS（容器服务Swarm版） • DCDN（全站加速） • DDoS（DDoS防护） • EIP（弹性公网IP） • ELASTICSEARCH（阿里云Elasticsearch） • EMR（E-MapReduce） • ESS（弹性伸缩） • HBASE（云数据库 HBase） • IOT_EDGE（IoT边缘计算） • K8S_POD（k8s pod） • KVSTORE_SHARDING（Redis集群版） • KVSTORE_SPLITRW（Redis读写分离版） • KVSTORE_STANDARD（Redis标准版） • MEMCACHE（云数据库 Memcache） • MNS（消息服务） • MONGODB（MongoDB副本实例） • MONGODB_CLUSTER（MongoDB集群版本） • MONGODB_SHARDING（MongoDB分片集群） • MQ_TOPIC（消息服务TOPIC） • OCS（旧版云数据库Memcache） • OPENSEARCH（开放搜索） • OSS（对象存储OSS） • POLARDB（云数据库 PolarDB） • PETADATA（HybridDB for MySQL） • SCDN（安全加速） • SHAREBANDWIDTHPACKAGES（共享带宽包） • SLS（日志服务） • VPN（VPN网关）

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。
InstanceIdList	String	是	i-a2d5q7pm3f912****,i-a2d5q7pm3f222****	需要删除的实例，多个实例之间用英文逗号分隔开。一次最多能够删除20个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	5351B0F2-26A9-4BC9-87FF-1B74034D12C3	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMonitorGroupInstances
&Category=ecs
&GroupId=123456
&InstanceIdList=i-a2d5q7pm3f912****,i-a2d5q7pm3f222****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMonitorGroupInstancesResponse>
      <RequestId>C5C6924C-237E-40B2-9510-41BF8F671102</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteMonitorGroupInstancesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "C5C6924C-237E-40B2-9510-41BF8F671102",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.19. DeleteMonitorGroupDynamicRule

调用DeleteMonitorGroupDynamicRule接口删除指定应用分组的动态规则。

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	DeleteMonitorGroupDynamicRule	要执行的操作，取值：DeleteMonitorGroupDynamicRule。
Category	String	是	ecs	动态规则对应的云产品类型，取值：ecs、rds、slb。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	56B4516A-EB44-4C66-8854-0393B35F636B	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMonitorGroupDynamicRule
&Category=ecs
&GroupId=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMonitorGroupDynamicRuleResponse>
      <RequestId>56B4516A-EB44-4C66-8854-0393B35F636B</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteMonitorGroupDynamicRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "56B4516A-EB44-4C66-8854-0393B35F636B",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.20. DeleteMonitorGroup

调用DeleteMonitorGroup接口删除指定的应用分组。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteMonitorGroup	要执行的操作，取值：DeleteMonitorGroup。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CA35B3AE-4FFD-4A33-AE67-67EF68711EFA	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
Message	String	The Request is not authorization.	返回信息。
Code	Integer	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Group	Struct		被删除应用分组列表。
ContactGroups	Array		报警联系组。
ContactGroup			
Name	String	ECS_Group	报警联系组名称。
GroupName	String	ECS_test	应用分组名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMonitorGroup
&GroupId=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMonitorGroup>
    <Group>
       <GroupName>ECS_test</GroupName>
       <ContactGroups>
          <ContactGroup>
             <Name>ECS_Group</Name>
          </ContactGroup>
       </ContactGroups>
    </Group>
    <RequestId>EFB8C3EC-3460-4EC9-8603-A9FE9D0A6C2C</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DeleteMonitorGroup>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Group": {
  "GroupName": "ECS_test",
  "ContactGroups": {
   "ContactGroup": [
    {
     "Name": "ECS_Group"
    }
   ]
  }
 },
 "RequestId": "EFB8C3EC-3460-4EC9-8603-A9FE9D0A6C2C",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.21. DeleteGroupMonitoringAgentProcess

调用DeleteGroupMonitoringAgentProcess接口删除组进程监控任务。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteGroupMonitoringAgentProcess	要执行的操作，取值：DeleteGroupMonitoringAgentProcess。
GroupId	String	是	123456	应用分组ID。
Id	String	是	48F83746-C817-478C-9B06-7158F56B****	组进程ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3F6150F9-45C7-43F9-9578-A58B2E726C90	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteGroupMonitoringAgentProcess
&GroupId=123456
&Id=48F83746-C817-478C-9B06-7158F56B****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteGroupMonitoringAgentProcessResponse>
    <RequestId>7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</DeleteGroupMonitoringAgentProcessResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "7985D471-3FA8-4EE9-8F4B-45C19DF3D36F",
 "Success": true,
 "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.22. CreateGroupMetricRules

调用CreateGroupMetricRules接口批量为指定应用分组创建报警规则。

本文将提供一个示例，为应用分组 `123456` 中的云服务器ECS的监控项 `cpu_total` 创建一条报警规则，其中报警规则ID为 `456789` ，报警规则名称为 `ECS_Rule1` ，报警级别为 `Critical` ，报警统计方法为 `Average` ，报警阈值比较符为 `GreaterThanOrEqualToThreshold` ，报警阈值为 `90` ，报警重试次数为 `3` 。返回结果显示，报警规则 `ECS_Rule1` 创建成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateGroupMetricRules	要执行的操作，取值：CreateGroupMetricRules。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
				云产品名称。N的取值范围：1~200。取值： • PolarDB：云数据库PolarDB。 • NewBGPDDoS：新BGP高防IP。 • IoTDevice：物联网平台。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• DRDS：云原生分布式数据库PolarDB-X。 • VS：视频监控。 • AMQP：消息队列AMQP。 • ADS：分析型数据库。 • APIGateway：API网关。 • InternetSharedBandwidth：共享带宽。 • CDN：内容分发网络。 • CEN：云企业网。 • DCDN：全站加速。 • DDoS：DDoS高防IP。 • ECS：云服务器ECS。 • DirectMail：邮件推送。 • Elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • EMR：E-MapReduce。 • ESS：弹性伸缩。 • FunctionCompute：函数计算。 • RealtimeCompute：流计算。 • GlobalAcceleration：全球加速。 • Hbase：云数据库Hbase。 • TSDB：时序数据库。 • IPv6trans：IPv6转换服务。 • Kafka：消息队列Kafka。 • Kubernetes：容器服务Kubernetes版。 • KVstore：云数据库Redis版。 • MNS：消息服务MNS。 • MongoDB：云数据库MongoDB版。 • MQ：消息队列MQ。 • NAT：NAT网关。 • OpenAd：营销引擎。 • OpenSearch：开放搜索。 • OSS：对象存储OSS。 • PCDN：安全加速。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • RDS：云数据库RDS版。 • SCDN：安全加速。 • SLB：负载均衡。 • SLS：日志服务。 • VideoLive：视频直播。 • VOD：视频点播。 • EIP：弹性公网IP。 • VPN：VPN网关。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupMetricRules.N.Category	String	是	ECS	• AIRec：智能推荐。 • GPDB：分析型数据库PostgreSQL版。 • DBS：数据库备份DBS。 • SAG：智能接入网关。 • Memcache：云数据库Memcache版。 • IOT_EDGE：IoT-边缘计算。 • OCS：云数据库Memcache（旧版）。 • VPC：高速通道。 • EHPC：弹性高性能计算E-HPC。 • MPS：媒体处理。 • ENS：边缘节点服务ENS。 • MaxCompute_Prepay：MaxCompute。 • IoT_Kubernetes：边缘应用托管。 • CMS：云监控。 • batchcomputenew：批量计算。 • HBaseUE：HBase增强版。 • UIS：极致互联网服务。 • nls：智能语音交互。 • ots：表格存储。 • NAS：文件存储NAS。 • ECI：弹性容器实例ECI。 • OpenAPI：阿里云OpenAPI。 • pvtzpost：云解析PrivateZone。 • blinkonk8s：实时计算云原生。 • FunctionFlow：函数工作流。 • SMC：服务器迁移中心。 • ddosbgp：DDoS原生防护。 • baas：区块链服务。 • privatelink：私网连接。 • cds：云数据库Cassandra版。 • DDH：专有宿主机。 • RocketMQ：消息队列RocketMQ。 • ECC：高速上云服务。 • hbaseserverless：HBase Serverless版。 • mns_tmp：消息服务。 • hdr：混合云容灾。 • hbr：混合云备份服务。 • ADB：分析型数据库MySQL版3.0。 • tag：标签。 • GDB：图数据库。 • WAF：Web应用防火墙。 • hcs_sgw：云存储网关。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• ipv6gateway：IPv6网关。 • RDS_SAR：云数据库专属主机组。 • learn：机器学习。 • ROS：资源编排。 • OOS：运维编排。 • bds：HBase数据同步服务。 • cfw：云防火墙。 • ddosDip：DDoS高防（国际）。 • datahub：数据总线。 • hologres：交互式分析。 • ExpressConnect：高速通道的专线连接。 • dbfs：数据库文件系统。 • clickhouse：云数据库Clickhouse。 • k8s：容器服务Kubernetes版。 • DTS：数据传输。 • AnycastEIP：Anycast弹性公网IP。 • Lindorm：云原生多模数据库Lindorm。 • config：配置审计。 • spark：Databricks数据洞察。 • serverless：Serverless应用引擎。 • alb：应用型负载均衡。 • oceanbase：OceanBase分布式数据库。 • KMS：密钥管理服务。 • lvwang：内容安全。 • LinkVisual：视频边缘智能服务。 • tair：云数据库Redis企业版。 • dlf：数据湖构建。 • networkmonitor：站点监控。 • pnc：物理网络变更。 • AIS：阿里云基础设施。 • cloudgame：云游戏平台。 • RTC：音视频通信RTC。 • cloudbox：云盒。 • actiontrail：操作审计。 • cc：云连接器。 • disk：块存储。 • easygene：基因分析平台。 • cloudphone：弹性云手机。 • BMS：裸机管理服务。 • swas：轻量应用服务器。 • AvailabilityMonitoring：云监控下的可

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				用性监控。
GroupMetricRules.N.MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。N的取值范围：1~200。 关于如何获取监控项名称，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
GroupMetricRules.N.Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。N的取值范围：1~200。 关于如何获取云产品的命名空间，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
GroupMetricRules.N.RuleId	String	是	456789	报警规则ID。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.RuleName	String	是	ECS_Rule1	报警规则名称。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Escalations.Info.Threshold	String	否	90	Info级别报警阈值。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Escalations.Warn.Threshold	String	否	90	Warn级别报警阈值。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.EffectiveInterval	String	否	05:31-23:59	报警规则的生效时间范围。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.NoEffectiveInterval	String	否	00:00-05:30	报警规则的失效时间范围。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Escalations.Critical.Times	Integer	否	3	Critical级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Dimensions	String	否	[{"instanceId":"i-m5e1qg6uo38rztr4****"}]	报警规则的维度。N的取值范围：1~200。 格式：key-value键值对形式的集合，例如：`userId:120886317861****`、`instanceId:i-m5e1qg6uo38rztr4****`。
GroupMetricRules.N.Escalations.Critical.Threshold	String	否	90	Critical级别报警阈值。N的取值范围：1~200。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupMetricRules.N.Escalations.Critical.Statistics	String	否	Average	Critical级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。
GroupMetricRules.N.Escalations.Warn.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
GroupMetricRules.N.Escalations.Info.Times	Integer	否	3	Info级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.SilenceTime	Integer	否	86400	报警通知的沉默周期。N的取值范围：1~200。 单位：秒。默认值：86400。最小值：3600。
GroupMetricRules.N.Webhook	String	否	https://www.aliyun.com	报警发生回调时的URL地址。N的取值范围：1~200。 填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupMetricRules.N.EmailSubject	String	否	ECS实例	报警邮件主题。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Period	String	否	60	监控数据的上报周期。N的取值范围：1~200。 `Period` 的取值为60或60的整数倍。单位：秒。默认值：300。
GroupMetricRules.N.Escalations.Info.Statistics	String	否	Average	Info级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。
GroupMetricRules.N.Escalations.Warn.Times	Integer	否	3	Warn级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Escalations.Info.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupMetricRules.N.Interval	String	否	60	报警规则的探测周期。N的取值范围：1~200。 单位：秒。秒默认为监控项的最小频率。 **说明** 建议报警规则的探测周期和数据上报周期保持一致。如果报警规则的探测周期小于数据上报周期，会因为数据不足而不能触发报警。
GroupMetricRules.N.Escalations.Critical.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
GroupMetricRules.N.Escalations.Warn.Statistics	String	否	Average	Warn级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupMetricRules.N.NoDataPolicy	String	否	KEEP_LAST_STATE	无监控数据时报警的处理方式。N的取值范围：1~200。取值： • KEEP_LAST_STATE（默认值）：不做任何处理。 • INSUFFICIENT_DATA：报警内容为无数据。 • OK：正常。
GroupMetricRules.N.ContactGroups	String	否	ECS_Group	报警联系人组。N的取值范围：1~200。 关于如何获取报警联系人组，请参见DescribeContactGroupList。
GroupMetricRules.N.Labels.N.Key	String	否	key1	报警规则的标签键。报警通知中会包含标签。 N的取值范围：1~200。
GroupMetricRules.N.Labels.N.Value	String	否	value1	报警规则的标签值。报警通知中会包含标签。 N的取值范围：1~200。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	报错信息。
RequestId	String	461CF2CD-2FC3-4B26-8645-7BD27E7D0F1D	请求ID。
Resources	Array of AlertResult		报警规则列表。
AlertResult			

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	新创建报警规则的状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Metric not found.	新创建报警规则的错误信息。
RuleId	String	456789	新创建报警规则的ID。
RuleName	String	ECS_Rule1	新创建报警规则的名称。
Success	Boolean	true	新创建报警规则是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateGroupMetricRules
&GroupId=123456
&GroupMetricRules.1.Category=ECS
&GroupMetricRules.1.MetricName=cpu_total
&GroupMetricRules.1.Namespace=acs_ecs_dashboard
&GroupMetricRules.1.RuleId=456789
&GroupMetricRules.1.RuleName=ECS_Rule1
&GroupMetricRules.1.Escalations.Critical.Statistics=Average
&GroupMetricRules.1.Escalations.Critical.ComparisonOperator=GreaterThanOrEqualToThreshold
&GroupMetricRules.1.Escalations.Critical.Threshold=90
&GroupMetricRules.1.Escalations.Critical.Times=3
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateGroupMetricRulesResponse>
   <RequestId>CED22B00-CFD8-5BDF-A645-CAF7B81FAE45</RequestId>
   <Resources>
      <AlertResult>
         <RuleId>456789</RuleId>
         <Code>200</Code>
         <Success>true</Success>
         <RuleName>ECS_Rule1</RuleName>
      </AlertResult>
   </Resources>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</CreateGroupMetricRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "CED22B00-CFD8-5BDF-A645-CAF7B81FAE45",
    "Resources": {
        "AlertResult": [
            {
                "RuleId": "456789",
                "Code": 200,
                "Success": true,
                "RuleName": "ECS_Rule1"
            }
        ]
    },
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.23. PutGroupMetricRule

调用PutGroupMetricRule接口创建或修改指定应用分组中的报警规则。

本文将提供一个示例，为应用分组 `17285****` 中的云服务器ECS的监控项 `cpu_total` 创建一条报警规则，其中报警规则的ID为 `123456` ，报警规则名称为 `Rule_test` ，报警级别为 `Critical` ，报警统计方法为 `Average` ，报警阈值比较符为 `GreaterThanOrEqualToThreshold` ，报警阈值为 `90` ，报警重试次数为 `3` 。返回结果显示，创建报警规则成功，报警规则ID为 `123456` 。

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	PutGroupMetricRule	要执行的操作，取值：**PutGroupMetricRule**。
GroupId	String	是	17285****	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
RuleId	String	是	123456	报警规则ID。 • 当您为该应用分组创建报警规则时，直接输入报警规则ID。 • 当您修改该应用分组中的指定报警规则时，需要获取报警规则ID。关于如何获取报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。
				云产品名称。取值： • PolarDB：云数据库PolarDB。 • NewBGPDDoS：新BGP高防IP。 • IoTDevice：物联网平台。 • DRDS：云原生分布式数据库PolarDB-X。 • VS：视频监控。 • AMQP：消息队列AMQP。 • ADS：分析型数据库。 • APIGateway：API网关。 • InternetSharedBandwidth：共享带宽。 • CDN：内容分发网络。 • CEN：云企业网。 • DCDN：全站加速。 • DDoS：DDoS高防IP。 • ECS：云服务器ECS。 • DirectMail：邮件推送。 • Elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • EMR：E-MapReduce。 • ESS：弹性伸缩。 • FunctionCompute：函数计算。 • RealtimeCompute：流计算。 • GlobalAcceleration：全球加速。 • Hbase：云数据库Hbase。 • TSDB：时序数据库。 • IPv6trans：IPv6转换服务。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Category	String	是	ECS	• Kafka：消息队列Kafka。 • Kubernetes：容器服务Kubernetes版。 • KVstore：云数据库Redis版。 • MNS：消息服务MNS。 • MongoDB：云数据库MongoDB版。 • MQ：消息队列MQ。 • NAT：NAT网关。 • OpenAd：营销引擎。 • OpenSearch：开放搜索。 • OSS：对象存储OSS。 • PCDN：安全加速。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • RDS：云数据库RDS版。 • SCDN：安全加速。 • SLB：负载均衡。 • SLS：日志服务。 • VideoLive：视频直播。 • VOD：视频点播。 • EIP：弹性公网IP。 • VPN：VPN网关。 • AIRec：智能推荐。 • GPDB：分析型数据库PostgreSQL版。 • DBS：数据库备份DBS。 • SAG：智能接入网关。 • Memcache：云数据库Memcache版。 • IOT_EDGE：IoT-边缘计算。 • OCS：云数据库Memcache（旧版）。 • VPC：高速通道。 • EHPC：弹性高性能计算E-HPC。 • MPS：媒体处理。 • ENS：边缘节点服务ENS。 • MaxCompute_Prepay：MaxCompute。 • IoT_Kubernetes：边缘应用托管。 • CMS：云监控。 • batchcomputenew：批量计算。 • HBaseUE：HBase增强版。 • UIS：极致互联网服务。 • nls：智能语音交互。 • ots：表格存储。 • NAS：文件存储NAS。 • ECI：弹性容器实例ECI。 • OpenAPI：阿里云OpenAPI。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• pvtzpost：云解析PrivateZone。 • blinkonk8s：实时计算云原生。 • FunctionFlow：函数工作流。 • SMC：服务器迁移中心。 • ddosbgp：DDoS原生防护。 • baas：区块链服务。 • privatelink：私网连接。 • cds：云数据库Cassandra版。 • DDH：专有宿主机。 • RocketMQ：消息队列RocketMQ。 • ECC：高速上云服务。 • hbaseserverless：HBase Serverless版。 • mns_tmp：消息服务。 • hdr：混合云容灾。 • hbr：混合云备份服务。 • ADB：分析型数据库MySQL版3.0。 • tag：标签。 • GDB：图数据库。 • WAF：Web应用防火墙。 • hcs_sgw：云存储网关。 • ipv6gateway：IPv6网关。 • RDS_SAR：云数据库专属主机组。 • learn：机器学习。 • ROS：资源编排。 • OOS：运维编排。 • bds：HBase数据同步服务。 • cfw：云防火墙。 • ddosDip：DDoS高防（国际）。 • datahub：数据总线。 • hologres：交互式分析。 • ExpressConnect：高速通道的专线连接。 • dbfs：数据库文件系统。 • clickhouse：云数据库Clickhouse。 • k8s：容器服务Kubernetes版。 • DTS：数据传输。 • AnycastEIP：Anycast弹性公网IP。 • Lindorm：云原生多模数据库Lindorm。 • config：配置审计。 • spark：Databricks数据洞察。 • serverless：Serverless应用引擎。 • alb：应用型负载均衡。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• oceanbase：OceanBase分布式数据库。 • KMS：密钥管理服务。 • lvwang：内容安全。 • LinkVisual：视频边缘智能服务。 • tair：云数据库Redis企业版。 • dlf：数据湖构建。 • networkmonitor：站点监控。 • pnc：物理网络变更。 • AIS：阿里云基础设施。 • cloudgame：云游戏平台。 • RTC：音视频通信RTC。 • cloudbox：云盒。 • actiontrail：操作审计。 • cc：云连接器。 • disk：块存储。 • easygene：基因分析平台。 • cloudphone：弹性云手机。 • BMS：裸机管理服务。 • swas：轻量应用服务器。 • AvailabilityMonitoring：云监控下的可用性监控。
RuleName	String	是	Rule_01	报警规则名称。 • 当您为该应用分组创建报警规则时，直接输入报警规则名称。 • 当您修改该应用分组中的指定报警规则时，需要获取报警规则名称。关于如何获取报警规则名称，请参见DescribeMetricRuleList。
Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。 关于如何获取云产品的命名空间，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。 关于如何获取监控项名称，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Dimensions	String	否	[{"instanceId":"i-m5e1qg6uo38rztr4****"}]	应用分组中报警规则的第一级维度。 格式：key-value键值对形式的集合，例如：`userId:120886317861****`、`instanceId:i-m5e1qg6uo38rztr4****`。
ExtraDimensionJson	String	否	{"/dev/xvda":"d-m5e6yphgzn3aprwu****"}	应用分组中报警规则的第二级或第三级维度。 格式：key-value键值对形式的集合，例如：`port:80`、`/dev/xvda:d-m5e6yphgzn3aprwu****`。 当报警规则的第一级维度为`instanceId:i-m5e1qg6uo38rztr4****`时，其第二级维度为该实例中的云盘`/dev/xvda:d-m5e6yphgzn3aprwu****`。
EffectiveInterval	String	否	05:31-23:59	报警规则的生效时间范围。
NoEffectiveInterval	String	否	00:00-05:30	报警规则的失效时间范围。
SilenceTime	Integer	否	86400	通道沉默周期。 单位：秒。默认值：86400。
Period	String	否	60	监控数据的上报周期。 `Period`的取值为60或60的整数倍。单位：秒。默认值：300。
Interval	String	否	60	报警规则的探测周期。单位：秒。 **说明** 建议报警规则的探测周期和数据上报周期保持一致。如果报警规则的探测周期小于数据上报周期，会因为数据不足而不能触发报警。
Webhook	String	否	https://www.aliyun.com	报警发生回调时的URL地址。 填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EmailSubject	String	否	ECS实例	报警邮件主题。
ContactGroups	String	否	ECS_Group	报警联系组。
Escalations.Critical.Statistics	String	否	Average	Critical级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。
Escalations.Critical.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Escalations.Critical.Threshold	String	否	90	Critical级别报警阈值。
Escalations.Critical.Times	Integer	否	3	Critical级别报警重试次数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Warn.Statistics	String	否	Average	Warn级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。
Escalations.Warn.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Escalations.Warn.Threshold	String	否	90	Warn级别报警阈值。
Escalations.Warn.Times	Integer	否	3	Warn级别报警重试次数。
Escalations.Info.Statistics	String	否	Average	Info级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Info.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Escalations.Info.Threshold	String	否	90	Info级别报警阈值。
Escalations.Info.Times	Integer	否	3	Info级别报警重试次数。
NoDataPolicy	String	否	KEEP_LAST_STATE	无监控数据时报警的处理方式。取值： • KEEP_LAST_STATE（默认值）：不做任何处理。 • INSUFFICIENT_DATA：报警内容为无数据。 • OK：正常。
Labels.N.Key	String	否	key1	报警规则的标签键。
Labels.N.Value	String	否	value1	报警规则的标签值。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	报错信息。
RequestId	String	461CF2CD-2FC3-4B26-8645-7BD27E7D0F1D	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Result	Object		创建或修改报警规则的结果。
RuleId	String	123456	报警规则ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutGroupMetricRule
&Category=ECS
&GroupId=17285****
&MetricName=cpu_total
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&RuleId=123456
&RuleName=`Rule_test
&Escalations.Critical.Statistics=Average
&Escalations.Critical.ComparisonOperator=GreaterThanOrEqualToThreshold
&Escalations.Critical.Threshold=90
&Escalations.Critical.Times=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
<PutGroupMetricRuleResponse>
 <Message></Message>
 <RequestId>461CF2CD-2FC3-4B26-8645-7BD27E7D0F1D</RequestId>
 <Code>200</Code>
 <Success>true</Success>
 <Result>
  <RuleId>123456</RuleId>
 </Result>
</PutGroupMetricRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "",
  "RequestId" : "461CF2CD-2FC3-4B26-8645-7BD27E7D0F1D",
  "Code" : 200,
  "Success" : true,
  "Result" : {
    "RuleId" : "123456"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.24. AddTags

调用AddTags接口为指定应用分组绑定标签。

本文将提供一个示例，为应用分组 `7301****` 绑定一个标签，其中标签键为 `key1` ，标签值为 `value1` 。

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	AddTags	要执行的操作，取值：**AddTags**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupIds.N	RepeatList	是	7301****	应用分组ID。 N的取值范围：1~20。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
Tag.N.Key	String	是	key1	标签键。 N的取值范围：1~3。Key的取值范围：1~64个字符。 您可以输入新标签键，也可以使用云监控已存在的标签键。关于如何获取标签键，请参见DescribeTagKeyList。 说明 • Key不能以 `aliyun` 和 `acs:` 开头，不能包含 `http://` 或 `https://` ，且支持的特殊字符仅包括： `_.-` 。 • 标签键（ `Tag.N.Key` ）和标签值（ `Tag.N.Value` ）必须同时设置。
Tag.N.Value	String	是	value1	标签值。 N的取值范围：1~3。Value的取值范围：1~64个字符。 您可以输入新标签值，也可以使用云监控已存在的标签值。关于如何获取标签值，请参见DescribeTagValueList。 说明 • Value不能以 `aliyun` 和 `acs:` 开头，不能包含 `http://` 或 `https://` ，且支持的特殊字符仅包括： `_.-` 。 • 标签键（ `Tag.N.Key` ）和标签值（ `Tag.N.Value` ）必须同时设置。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DAE4B115-3847-5438-8709-423627F0A3A3	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddTags
&GroupIds.1=7301****
&Tag.1.Key=key1
&Tag.1.Value=value1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AddTagsResponse>
   <RequestId>DAE4B115-3847-5438-8709-423627F0A3A3</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</AddTagsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "DAE4B115-3847-5438-8709-423627F0A3A3",
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.25. RemoveTags

调用RemoveTags接口删除标签。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RemoveTags	要执行的操作，取值：RemoveTags。
GroupIds.N	RepeatList	是	12345	应用分组ID。
Tag.N.Key	String	是	Key1	标签键。 说明 标签键（`Tag.N.Key`）和标签值（`Tag.N.Value`）需要同时设置。
Tag.N.Value	String	是	Value1	标签值。 说明 标签键（`Tag.N.Key`）和标签值（`Tag.N.Value`）需要同时设置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	195390D2-69D0-4D9E-81AA-A7F5BC1B91EB	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Tag	List	tag1	被删除的标签列表。
Message	String	Illegal parameters.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RemoveTags
&GroupIds.1=12345
&Tag.1.Key=Key1
&Tag.1.Value=Value1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RemoveTagsResponse>
    <RequestId>E15C718E-067E-49D0-86F7-BC7242230091</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</RemoveTagsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "E15C718E-067E-49D0-86F7-BC7242230091",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.26. DescribeTagKeyList

调用DescribeTagKeyList接口查询标签键列表。

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	DescribeTagKeyList	要执行的操作，取值：DescribeTagKeyList。
PageNumber	Integer	否	1	标签列表的页码。 起始值：1，默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时设置的每页行数。 最大值：100，默认值：50。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B04B8CF3-4489-432D-83BA-6F128E5F2293	请求ID。
Message	String	Specified parameter PageSize is not valid.	错误信息。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
TagKeys	List	tagKey1	符合条件的标签键列表。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeTagKeyListResponse>
   <TagKeys>
      <TagKey>tagKey1</TagKey>
      <TagKey>tagKey2</TagKey>
   </TagKeys>
   <RequestId>FA9A8612-C770-4264-8A9C-C90F0081B4F5</RequestId>
   <Success>true</Success>
   <Code>200</Code>
</DescribeTagKeyListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "TagKeys": {
  "TagKey": [
   "tagKey1",
   "tagKey2"
  ]
 },
 "RequestId": "FA9A8612-C770-4264-8A9C-C90F0081B4F5",
 "Success": true,
 "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.27. DescribeTagValueList

调用DescribeTagValueList接口查询指定标签键对应的标签值列表。

本文将提供一个示例，查询标签键 `tagKey1` 对应的标签值列表，返回结果显示标签值为 `tagValue1` 和 `tagValue2` 。

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	DescribeTagValueList	要执行的操作，取值：DescribeTagValueList。
TagKey	String	是	tagKey1	标签键。 关于如何获取标签键，请参见DescribeTagKeyList。
PageNumber	Integer	否	1	页码。 起始值：1，默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页时每页显示的数据行数。 取值范围：1~100。起始值：1。默认值：50。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B04B8CF3-4489-432D-83BA-6F128E4F2295	请求ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
TagValues	List	["tagValue1", "tagValue2"]	标签值列表。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeTagValueList
&TagKey=tagKey1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeTagValueListResponse>
   <RequestId>9AF637BA-6617-41FE-A0FA-3301521377A4</RequestId>
   <TagValues>
      <TagValue>tagValue1</TagValue>
      <TagValue>tagValue2</TagValue>
   </TagValues>
   <Success>true</Success>
   <Code>200</Code>
</DescribeTagValueListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "9AF637BA-6617-41FE-A0FA-3301521377A4",
 "TagValues": {
  "TagValue": [
   "tagValue1",
   "tagValue2"
  ]
 },
 "Success": true,
 "Code": 200
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.28. DescribeProductResourceTagKeyList

调用DescribeProductResourceTagKeyList接口获取对应地域下云资源的所有标签键列表。

> **说明** 标签键列表中不包含重复值。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeProductResourceTagKeyList	要执行的操作，取值：DescribeProductResourceTagKeyList。
NextToken	String	否	dbc2826f237e****	分页游标标识。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。
NextToken	String	dbc2826f237e****	分页游标，如果有下一页，则该字段有返回值。 说明 该参数只要返回数据，则说明还有下一页。您可以将返回的NextToken作为请求参数再次获得下一页的数据，直到返回为Null，表示获取到了所有的数据。
RequestId	String	945ACAA9-89F2-4A62-8913-076FDEDAA8DB	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
TagKeys	List	tagKey1	标签键列表。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeProductResourceTagKeyList>
    <NextToken>dbc2826f237e****</NextToken>
    <TagKeys>
       <TagKey>tagKey1</TagKey>
    </TagKeys>
    <RequestId>945ACAA9-89F2-4A62-8913-076FDEDAA8DB</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</DescribeProductResourceTagKeyList>
```

`JSON` 格式

```
{
 "NextToken": "dbc2826f237e****",
 "TagKeys": {
  "TagKey": [
   "tagKey1"
  ]
 },
 "RequestId": "945ACAA9-89F2-4A62-8913-076FDEDAA8DB",
 "Success": true,
 "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.29. CreateDynamicTagGroup

调用CreateDynamicTagGroup接口通过标签自动创建应用分组。

本接口支持的云服务包括：云服务器ECS、云数据库RDS和负载均衡SLB。

本文将提供一个示例，为绑定了标签键 `ecs_instance` 的资源自动创建应用分组，应用分组的报警联系组为 `ECS_Group` 。

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	CreateDynamicTagGroup	要执行的操作，取值：CreateDynamicTagGroup。
TagKey	String	是	ecs_instance	资源的标签键。 关于如何查询资源的标签键，请参见DescribeTagKeyList。
ContactGroupList.N	RepeatList	是	ECS_Group	报警联系组。N的取值范围：1~100。应用分组的报警通知会发送给该报警联系组中的报警联系人。 报警联系组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。关于如何创建报警联系人和报警联系组，请参见PutContact和PutContactGroup。关于如何获取报警联系组，请参见DescribeContactGroupList。
EnableSubscribeEvent	Boolean	否	true	应用分组是否开启自动订阅事件通知。当应用分组内资源发生严重和警告级别的事件时，云监控发送报警通知。取值： • true：开启。 • false（默认值）：关闭。
EnableInstallAgent	Boolean	否	true	应用分组是否开启自动安装云监控插件。云监控自动为应用分组内的主机安装云监控插件。取值： • true：开启。 • false（默认值）：关闭。
MatchExpressFilterRelation	String	否	and	资源标签值的条件表达式之间的关系。取值： • and（默认值）：和。 • or：或。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MatchExpress.N.TagValueMatchFunction	String	否	contains	资源标签值的匹配方法。N的取值为1。取值： • contains：包含。 • startWith：前缀。 • endWith：后缀。 • notContains：不包含。 • equals：等于。 • all：全部。 说明 参数 `MatchExpress.N.TagValueMatchFunction` 和 `MatchExpress.N.TagValue` 必须同时设置。
MatchExpress.N.TagValue	String	否	instance	资源标签值。N取值为1。 说明 参数 `MatchExpress.N.TagValueMatchFunction` 和 `MatchExpress.N.TagValue` 必须同时设置。
TemplateIdList.N	RepeatList	否	85****	报警模板ID。 关于如何查询报警模板ID，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。
TagRegionId	String	否	cn-hangzhou	标签归属的地域ID。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
RequestId	String	84AC6F0B-7945-466A-AA44-99BB5A561F86	请求ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
Id	String	2534dc0a-e3e5-4ae1-a2fc-75ef166c****	标签匹配规则ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDynamicTagGroup
&TagKey=ecs_instance
&ContactGroupList.1=ECS_Group
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateDynamicTagGroupResponse>
   <RequestId>84AC6F0B-7945-466A-AA44-99BB5A561F86</RequestId>
   <Id>2534dc0a-e3e5-4ae1-a2fc-75ef166c****</Id>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</CreateDynamicTagGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"84AC6F0B-7945-466A-AA44-99BB5A561F86",
    "Id": "2534dc0a-e3e5-4ae1-a2fc-75ef166c****",
    "Code": "200",
    "Success":true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.30. DescribeDynamicTagRuleList

调用DescribeDynamicTagRuleList接口查询智能标签的规则列表。

本文将提供一个示例，查找标签键 `tagkey1` 的规则列表。返回结果显示，共有2条规则，规则ID分别为 `1536df65-a719-429d-8813-73cc40d7****` 和 `56e8cebb-b3d7-4a91-9880-78a8c84f****` 。

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	DescribeDynamicTagRuleList	要执行的操作，取值：DescribeDynamicTagRuleList。
TagRegionId	String	否	cn-hangzhou	标签归属的地域ID。
TagKey	String	否	tagkey1	标签键。 关于如何获取标签键，请参见DescribeTagKeyList。
TagValue	String	否	*	标签值。 关于如何获取标签值，请参见DescribeTagValueList。
PageNumber	String	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
PageSize	String	否	30	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：30。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
PageNumber	String	1	页码。
PageSize	String	30	分页时每页显示的数据行数。
RequestId	String	0D50523D-8D59-4A61-B58E-E2286ECFB3A9	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
TagGroupList	Array of TagGroup		应用分组的规则列表。
TagGroup			
ContactGroupList	List	CloudMonitor	报警联系组。
DynamicTagRuleId	String	1536df65-a719-429d-8813-73cc40d7****	标签规则ID。
MatchExpress	Array of MatchExpress		标签生成应用分组的匹配表达式。
MatchExpress			
TagValue	String	*	标签值。 `TagValue` 和 `TagValueMatchFunction` 配合使用。

名称	类型	示例值	描述
TagValueMatchFunction	String	all	标签值的匹配方法。取值： • all：全部。 • startWith：前缀。 • endWith：后缀。 • contains：包含。 • notContains：不包含。 • equals：相等。
MatchExpressFilterRelation	String	or	条件表达式之间的关系。取值： • `and`：和。 • `or`：或。 说明 目前仅支持一种组合条件。
RegionId	String	cn-hangzhou	资源所属的地域ID。
Status	String	FINISH	标签同步到应用分组的状态。 • `RUNNING`：进行中。 • `FINISH`：已完成。
TagKey	String	tagkey1	标签键。
TemplateIdList	List	71****	报警模板ID。
Total	Integer	2	标签列表的条目总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDynamicTagRuleList
&<公共请求参数>
&=tagkey1
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDynamicTagRuleListResponse>
   <PageSize>30</PageSize>
   <PageNumber>1</PageNumber>
   <Total>2</Total>
   <TagGroupList>
      <TagGroup>
         <Status>FINISH</Status>
         <ContactGroupList>
            <ContactGroupList>CloudMonitor</ContactGroupList>
         </ContactGroupList>
         <MatchExpressFilterRelation>or</MatchExpressFilterRelation>
         <DynamicTagRuleId>1536df65-a719-429d-8813-73cc40d7****</DynamicTagRuleId>
         <TemplateIdList>
            <TemplateIdList>71****</TemplateIdList>
         </TemplateIdList>
         <TagKey>tagkey1</TagKey>
         <MatchExpress>
            <MatchExpress>
               <TagValue>*</TagValue>
               <TagValueMatchFunction>all</TagValueMatchFunction>
            </MatchExpress>
         </MatchExpress>
         <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      </TagGroup>
      <TagGroup>
         <Status>FINISH</Status>
         <ContactGroupList>
            <ContactGroupList>CloudMonitor</ContactGroupList>
         </ContactGroupList>
         <MatchExpressFilterRelation>or</MatchExpressFilterRelation>
         <DynamicTagRuleId>56e8cebb-b3d7-4a91-9880-78a8c84f****</DynamicTagRuleId>
         <TemplateIdList>
            <TemplateIdList>71****</TemplateIdList>
         </TemplateIdList>
         <TagKey>tagkey1</TagKey>
         <MatchExpress>
            <MatchExpress>
               <TagValue>*</TagValue>
               <TagValueMatchFunction>all</TagValueMatchFunction>
            </MatchExpress>
         </MatchExpress>
         <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      </TagGroup>
   </TagGroupList>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeDynamicTagRuleListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "PageSize": 30,
    "PageNumber": 1,
```

```
    "Total": 2,
    "TagGroupList": {
        "TagGroup": [
            {
                "Status": "FINISH",
                "ContactGroupList": {
                    "ContactGroupList": [
                        "CloudMonitor"
                    ]
                },
                "MatchExpressFilterRelation": "or",
                "DynamicTagRuleId": "1536df65-a719-429d-8813-73cc40d7****",
                "TemplateIdList": {
                    "TemplateIdList": "71****"
                },
                "TagKey": "tagkey1",
                "MatchExpress": {
                    "MatchExpress": [
                        {
                            "TagValue": "*",
                            "TagValueMatchFunction": "all"
                        }
                    ]
                },
                "RegionId": "cn-hangzhou"
            },
            {
                "Status": "FINISH",
                "ContactGroupList": {
                    "ContactGroupList": [
                        "CloudMonitor"
                    ]
                },
                "MatchExpressFilterRelation": "or",
                "DynamicTagRuleId": "56e8cebb-b3d7-4a91-9880-78a8c84f****",
                "TemplateIdList": {
                    "TemplateIdList": "71****"
                },
                "TagKey": "tagkey1",
                "MatchExpress": {
                    "MatchExpress": [
                        {
                            "TagValue": "*",
                            "TagValueMatchFunction": "all"
                        }
                    ]
                },
                "RegionId": "cn-hangzhou"
            }
        ]
    },
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameterValue	Illegal parameters.	参数错误
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.7.31. DeleteDynamicTagGroup

调用DeleteDynamicTagGroup接口删除智能标签规则。

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	DeleteDynamicTagGroup	要执行的操作，取值：DeleteDynamicTagGroup。
DynamicTagRuleId	String	是	6b882d9a-5117-42e2-9d0c-4749a0c6****	智能标签规则ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
RequestId	String	ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDynamicTagGroup
&DynamicTagRuleId=6b882d9a-5117-42e2-9d0c-4749a0c6****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDynamicTagGroupResponse>
   <RequestId>08AAE67E-77B5-485B-9C79-D7C8C059150A</RequestId>
   <Code>200</Code>
</DeleteDynamicTagGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "08AAE67E-77B5-485B-9C79-D7C8C059150A",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8. 主机监控

1.8.1. DeleteMonitoringAgentProcess

调用DeleteMonitoringAgentProcess接口删除进程监控。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteMonitoringAgentProcess	要执行的操作，取值：DeleteMonitoringAgentProcess。
InstanceId	String	是	i-KpVny6l****	实例ID。
ProcessName	String	否	http	进程名称。ProcessId和ProcessName参数至少指定其中一个。
ProcessId	String	否	123****	进程ID。ProcessId和ProcessName参数至少指定其中一个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Successfully	返回信息。
RequestId	String	971CC023-5A96-452A-BB7C-2483F948BCFD	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMonitoringAgentProcess
&InstanceId=i-KpVny6l****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMonitoringAgentProcessResponse>
      <RequestId>EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteMonitoringAgentProcessResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04",
    "Success": "true",
    "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.2. DescribeMonitoringAgentStatuses

调用DescribeMonitoringAgentStatuses接口查询云监控插件运行状态。

本文将提供一个示例，查询实例 `i-hp3dunahluwajv6f****` 的云监控插件的运行状态。返回结果显示云监控插件的运行状态为 `running` （运行中）。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeMonitoringAgentStatuses	要执行的操作，取值：DescribeMonitoringAgentStatuses。
InstanceIds	String	是	i-hp3dunahluwajv6f****	实例ID。多个实例ID之间用半角逗号（,）分隔。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
NodeStatusList	Array of NodeStatus		状态列表。
NodeStatus			
AutoInstall	Boolean	true	是否开启自动安装插件。取值： • true：是。 • false：否。
InstanceId	String	i-hp3dunahluwajv6f****	实例ID。
Status	String	running	插件运行状态。取值： • running：运行中。 • stopped：已停止。 • installing：安装中。 • install_faild：安装失败。 • abnormal：安装异常。 • not_installed：未安装。
RequestId	String	6F8371DF-AB81-41B8-9E1B-5493B3FF0E4F	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitoringAgentStatuses
&InstanceIds=i-hp3dunahluwajv6f****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitoringAgentStatusesResponse>
   <RequestId>6F8371DF-AB81-41B8-9E1B-5493B3FF0E4F</RequestId>
   <NodeStatusList>
      <NodeStatus>
         <Status>running</Status>
         <AutoInstall>true</AutoInstall>
         <InstanceId>i-hp3dunahluwajv6f****</InstanceId>
      </NodeStatus>
   </NodeStatusList>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitoringAgentStatusesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "6F8371DF-AB81-41B8-9E1B-5493B3FF0E4F",
  "NodeStatusList": {
    "NodeStatus": [
      {
        "Status": "running",
        "AutoInstall": true,
        "InstanceId": "i-hp3dunahluwajv6f****"
      }
    ]
  },
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.3. DescribeMonitoringAgentAccessKey

调用DescribeMonitoringAgentAccessKey接口查询非阿里云ECS主机安装云监控插件时所需要的AccessKey和AccessSecret。

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	DescribeMonitoringAgentAccessKey	系统规定参数。取值：DescribeMonitoringAgentAccessKey。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E9F4FA2A-54BE-4EF9-9D1D-1A0B1DC86B8D	请求ID。
Code	Integer	200	状态码。 说明 状态码为200表示成功。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
AccessKey	String	usY*****R_U	安装插件需要的AccessKey。
SecretKey	String	UCxF2R1sIO90XlU9*****w	安装插件需要的AccessKey secret。
Message	String	Successfully	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AccessKey>usY*****R_U</AccessKey>
<SecretKey>UCxF2R1sIO90XlU9*****w</SecretKey>
<Success>true</Success>
<Code>200</Code>
```

`JSON` 格式

```
{
 "AccessKey":"usY*****R_U",
 "SecretKey":"UCxF2R1sIO90XlU9*****w",
 "Success":true,
 "Code":200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.4. UninstallMonitoringAgent

调用UninstallMonitoringAgent接口卸载非阿里云主机的云监控插件。

> **说明** 本接口不适用于阿里云主机的云监控插件。卸载阿里云主机的云监控插件的方法，请参见安装和卸载插件。

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	UninstallMonitoringAgent	要执行的操作，取值：UninstallMonitoringAgent。
InstanceId	String	是	host-****	非阿里云主机的实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Successfully	返回信息。
RequestId	String	466902B9-2842-40B0-B796-00FE772B6EF3	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UninstallMonitoringAgent
&InstanceId=host-****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UninstallMonitoringAgentResponse>
    <RequestId>466902B9-2842-40B0-B796-00FE772B6EF3</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Message>Successfully</Message>
</UninstallMonitoringAgentResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "466902B9-2842-40B0-B796-00FE772B6EF3",
    "Code": "200",
    "Message": "Successfully"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.5. InstallMonitoringAgent

调用InstallMonitoringAgent接口为指定阿里云主机安装云监控插件。

前提条件

请确保阿里云主机已安装云助手。关于如何安装云助手，请参见云助手概述。

背景信息

本接口仅适用于阿里云主机，即ECS实例。

通过API安装云监控插件的成功率约为95%，如果安装失败，则请手动安装。关于如何安装云监控插件，请参见安装和卸载C++版本插件。

使用说明

本文将提供一个示例，强制为阿里云主机 `i-m5e0k0bexac8tykr****` 安装最新版本云监控插件。

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	InstallMonitoringAgent	要执行的操作，取值：**InstallMonitoringAgent**。
Force	Boolean	否	true	是否强制安装云监控插件。取值： • true（默认值）：强制安装。 • false：不强制安装。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstallCommand	String	否	onlyInstallNotHasAgent	为当前阿里云账号下的所有阿里云主机安装云监控插件。取值： • `onlyInstallNotHasAgent`：仅为未安装云监控插件的阿里云主机安装最新版本插件。 • `onlyUpgradeAgent`：仅为已安装非最新版本云监控插件的阿里云主机升级插件。 • `installAndUpgrade`：不仅为未安装云监控插件的阿里云主机安装最新版本插件，且为已安装非最新版本云监控插件的阿里云主机升级插件。 **说明** 如果您已设置该参数，参数 `InstanceIds` 的设置无效。
InstanceIds.N	RepeatList	否	i-m5e0k0bexac8tykr****	阿里云主机ID。N的取值范围：1~10。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0BDAF8A8-04DC-5F0C-90E4-724D42C41945	请求ID。
Code	String	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=InstallMonitoringAgent
&InstanceIds.1=i-m5e0k0bexac8tykr****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<InstallMonitoringAgentResponse>
   <RequestId>0BDAF8A8-04DC-5F0C-90E4-724D42C41945</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</InstallMonitoringAgentResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "0BDAF8A8-04DC-5F0C-90E4-724D42C41945",
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.6. CreateMonitoringAgentProcess

调用CreateMonitoringAgentProcess接口创建进程监控。

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	CreateMonitoringAgentProcess	要执行的操作，取值：CreateMonitoringAgentProcess。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	是	i-2ze51wjtwox01r8g****	实例ID。
ProcessName	String	否	java	进程名称。
ProcessUser	String	否	admin	执行进程的用户。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Id	Long	12345	进程ID。
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误消息。
RequestId	String	0DFCB47D-E7E1-4CBE-A381-8339F7B300EF	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMonitoringAgentProcess
&InstanceId= i-2ze51wjtwox01r8g****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMonitoringAgentProcessResponse>
      <RequestId>0DFCB47D-E7E1-4CBE-A381-8339F7B300EF</RequestId>
      <Id>171894</Id>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</CreateMonitoringAgentProcessResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0DFCB47D-E7E1-4CBE-A381-8339F7B300EF",
  "Id": 489492,
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.7. DescribeMonitoringAgentProcesses

调用DescribeMonitoringAgentProcesses接口查询指定资源的进程数列表。

> **说明** 调用本接口之前，您需要先调用CreateMonitoringAgentProcess接口创建进程数。更多信息，请参见CreateMonitoringAgentProcess。

本文将提供一个示例，查询资源 `i-hp3hl3cx1pbahzy8****` 的进程数列表。返回结果显示进程数 `Nginx` 和 `HTTP` 的详细信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeMonitoringAgentProcesses	要执行的操作，取值：DescribeMonitoringAgentProcesses。
InstanceId	String	是	i-hp3hl3cx1pbahzy8****	实例ID。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
NodeProcesses	Array of NodeProcess		进程数列表。
NodeProcess			
Command	String	number	用于取得指定进程数信息的指令。目前仅支持 `number` 。 说明 `number` 表示匹配条件的进程数。
GroupId	String	3619****	应用分组ID。
InstanceId	String	i-hp3hl3cx1pbahzy8****	实例ID。
ProcessId	Long	234567	进程ID。
ProcessName	String	Nginx	进程名称。
ProcessUser	String	alice	执行进程的用户。
RequestId	String	C11C0E85-6862-4F25-8D66-D6A5E0882984	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMonitoringAgentProcesses
&InstanceId=i-hp3hl3cx1pbahzy8****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitoringAgentProcessesResponse>
   <RequestId>C11C0E85-6862-4F25-8D66-D6A5E0882984</RequestId>
   <NodeProcesses>
      <NodeProcess>
         <ProcessName>HTTP</ProcessName>
         <InstanceId>i-hp3hl3cx1pbahzy8****</InstanceId>
         <Command>number</Command>
         <ProcessId>123456</ProcessId>
      </NodeProcess>
      <NodeProcess>
         <ProcessName>Nginx</ProcessName>
         <ProcessUser>alice</ProcessUser>
         <GroupId>3619****</GroupId>
         <InstanceId>i-hp3hl3cx1pbahzy8****</InstanceId>
         <Command>number</Command>
         <ProcessId>234567</ProcessId>
      </NodeProcess>
   </NodeProcesses>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitoringAgentProcessesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "C11C0E85-6862-4F25-8D66-D6A5E0882984",
    "NodeProcesses": {
        "NodeProcess": [
            {
                "ProcessName": "HTTP",
                "InstanceId": "i-hp3hl3cx1pbahzy8****",
                "Command": "number",
                "ProcessId": 123456
            },
            {
                "ProcessName": "Nginx",
                "ProcessUser": "alice",
                "GroupId": "3619****",
                "InstanceId": "i-hp3hl3cx1pbahzy8****",
                "Command": "number",
                "ProcessId": 234567
            }
        ]
    },
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.8. DescribeMonitoringAgentHosts

调用DescribeMonitoringAgentHosts接口查询所有已安装和未安装云监控插件的主机列表。

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	DescribeMonitoringAgentHosts	要执行的操作，取值：DescribeMonitoringAgentHosts。
KeyWord	String	否	host1	模糊搜索关键字。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
HostName	String	否	hostNam1	主机名称。
InstanceIds	String	否	i-a3d1q1pm2f9yr29e****	实例ID。
SerialNumbers	String	否	a1ab31a3-1234-40f2-9e95-c8caa8f0****	主机序列号。 每台主机成功安装云监控插件之后会生成一个SerialNumber，具备全局唯一性。非阿里云主机无实例ID，有SerialNumber。 说明 该参数可用于精准查找监控的任何一台主机。
PageNumber	Integer	否	1	页数。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。取值： • 10 • 20 • 50 • 100 说明 虽然目前阿里云未限制该参数的最大值，但是不建议设置的值过大，可能会导致超时无法正常获取。
InstanceRegionId	String	否	cn-hangzhou	实例所在的地域。
AliyunHost	Boolean	否	true	阿里云主机（ECS）。取值： • true（默认值）：过滤出所有阿里云主机（ECS）。 • false：过滤出所有非阿里云主机。
Status	String	否	Running	主机状态。取值： • Running：运行中。 • Stopped：已停止、未安装、安装失败。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	63EEBB2A-9E51-41E4-9E83-5DE7F3B292E0	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Total	Integer	10	总记录条数。
PageTotal	Integer	50	页数。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Hosts	Array of Host		主机列表。
Host			
AgentVersion	String	3.4.6	插件版本。
AliUid	Long	123456789	阿里云账号ID。
EipAddress	String	192.168.XX.XX	EIP的IP地址。
EipId	String	eip-bp16i16k9gcezyfrp*****	EIP的ID。
HostName	String	hostIP	主机名称。
InstanceId	String	i-a2d5q7pm3f9yr212*****	实例ID。
InstanceTypeFamily	String	ecs.n4	ECS实例规格。

名称	类型	示例值	描述
IpGroup	String	192.168.XX.XX	主机IP地址。 说明 多个IP地址之前用英文逗号（,）分隔。
NatIp	String	192.168.XX.XX	NAT IP地址。
NetworkType	String	vpc	网络类型。
OperatingSystem	String	Linux	操作系统。
Region	String	cn-hangzhou	地域。
SerialNumber	String	x12335-6cc8-4a22-9f21-1a00a719****	主机序列号。非阿里云主机无实例ID，有SerialNumber。 说明 该参数可用于精准查找监控的任何一台主机。
isAliyunHost	Boolean	true	是否为阿里云主机。取值： • true：是。 • false：否。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
PageNumber	Integer	1	分页页码。默认值：1。
PageSize	Integer	10	分页大小。默认值：30。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitoringAgentHostsResponse>
    <Hosts>
       <Host>
          <OperatingSystem>Windows</OperatingSystem>
          <SerialNumber>f0a434f2-632b-4588-95e6-202d4396****</SerialNumber>
          <isAliyunHost>true</isAliyunHost>
          <InstanceId>i-uf6hm9lnlzsarrc7****</InstanceId>
          <AgentVersion>3.4.6</AgentVersion>
          <NetworkType>vpc</NetworkType>
          <InstanceTypeFamily>ecs.g6</InstanceTypeFamily>
          <Region>cn-shanghai</Region>
          <IpGroup>192.168.XX.XX,192.168.XX.XX</IpGroup>
          <HostName>iZlzsarrc78****</HostName>
          <AliUid>103201326074****</AliUid>
       </Host>
       <Host>
          <OperatingSystem>Linux</OperatingSystem>
          <SerialNumber>9c336dc5-1802-4db0-b7a0-2d46ad4f****</SerialNumber>
          <isAliyunHost>true</isAliyunHost>
          <InstanceId>i-uf6hn19s56zumk9w****</InstanceId>
          <AgentVersion>3.4.4</AgentVersion>
          <NetworkType>vpc</NetworkType>
          <InstanceTypeFamily>ecs.g5</InstanceTypeFamily>
          <Region>cn-shanghai</Region>
          <IpGroup>192.168.XX.XX,192.168.XX.XX</IpGroup>
          <HostName>launch-advisor-2019****</HostName>
          <AliUid>103201326074****</AliUid>
       </Host>
    </Hosts>
    <PageSize>100</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageTotal>1</PageTotal>
    <Total>5</Total>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeMonitoringAgentHostsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Hosts": {
  "Host": [{
    "OperatingSystem": "Windows",
    "SerialNumber": "f0a434f2-632b-4588-95e6-202d4396****",
    "isAliyunHost": true,
    "InstanceId": "i-uf6hm9lnlzsarrc7****",
    "AgentVersion": "3.4.6",
    "NetworkType": "vpc",
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g6",
    "Region": "cn-shanghai",
    "IpGroup": "192.168.XX.XX,192.168.XX.XX",
    "HostName": "iZlzsarrc78****",
    "AliUid": "103201326074****"
   },
   {
    "OperatingSystem": "Linux",
    "SerialNumber": "9c336dc5-1802-4db0-b7a0-2d46ad4f****",
    "isAliyunHost": true,
    "InstanceId": "i-uf6hn19s56zumk9w****",
    "AgentVersion": "3.4.4",
    "NetworkType": "vpc",
    "InstanceTypeFamily": "ecs.g5",
    "Region": "cn-shanghai",
    "IpGroup": "192.168.XX.XX,192.168.XX.XX",
    "HostName": "launch-advisor-2019****",
    "AliUid": "103201326074****"
   }
  ]
 },
 "PageSize": 100,
 "PageNumber": 1,
 "PageTotal": 1,
 "Total": 5,
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.9. DescribeMonitoringAgentConfig

调用DescribeMonitoringAgentConfig接口查询云监控插件的配置信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeMonitoringAgentConfig	要执行的操作，取值：DescribeMonitoringAgentConfig。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E9F4FA2A-54BE-4EF9-9D1D-1A0B1DC86B8D	请求ID。
AutoInstall	Boolean	true	现有ECS主机是否自动安装云监控插件。取值： • true • false
EnableInstallAgentNewECS	Boolean	true	新购ECS主机是否自动安装云监控插件。取值： • true • false
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
EnableActiveAlert	String	redis,rds,ecs	开通一键告警的云服务。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitoringAgentConfigResponse>
   <AutoInstall>true</AutoInstall>
   <EnableActiveAlert></EnableActiveAlert>
   <EnableInstallAgentNewECS>true</EnableInstallAgentNewECS>
   <RequestId>B4EB0F95-3181-4E8F-B32E-8C3734E8F88E</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitoringAgentConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "AutoInstall": true,
  "EnableActiveAlert": "",
  "EnableInstallAgentNewECS": true,
  "RequestId": "B4EB0F95-3181-4E8F-B32E-8C3734E8F88E",
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.10. CreateMonitorAgentProcess

调用CreateMonitorAgentProcess接口创建进程监控。

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	CreateMonitorAgentProcess	要执行的操作，取值：CreateMonitorAgentProcess。
InstanceId	String	是	i-2ze2d6j5uhg20x47****	实例ID。
ProcessName	String	是	AliYunDun	进程名称。
ProcessUser	String	否	admin	执行进程的用户。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Id	Long	123456	进程ID。
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	971CC023-5A96-452A-BB7C-2483F948BCFD	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMonitorAgentProcess
&InstanceId=i-2ze2d6j5uhg20x47****
&ProcessName=AliYunDun
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMonitorAgentProcessResponse>
      <RequestId>971CC023-5A96-452A-BB7C-2483F948BCFD</RequestId>
      <Id>123456</Id>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</CreateMonitorAgentProcessResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "CA9CE1FD-E546-4D44-B1DE-5D22496553E1",
  "Id": 123456,
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.11. ModifyHostInfo

调用ModifyHostInfo接口修改非阿里云的主机显示信息。

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	ModifyHostInfo	要执行的操作，取值：ModifyHostInfo。
InstanceId	String	是	host-R_NSWNV****	实例ID。仅支持非阿里云主机。
HostName	String	否	portalHost	主机名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
RequestId	String	EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyHostInfo
&InstanceId=host-R_NSWNV****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyHostInfo>
    <RequestId>EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</ModifyHostInfo>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04",
    "Success": "true",
    "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.12. DescribeMonitoringConfig

调用DescribeMonitoringConfig接口查询云监控插件的全局配置。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeMonitoringConfig	要执行的操作，取值：DescribeMonitoringConfig。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
RequestId	String	F35654DB-0C9D-4FB3-903F-479BA7663061	请求ID。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
EnableInstallAgentNewECS	Boolean	true	新购ECS主机是否自动安装云监控插件。取值： • true • false
AutoInstall	Boolean	false	现有ECS主机是否自动安装云监控插件。取值： • true • false

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitoringConfigResponse>
   <AutoInstall>false</AutoInstall>
   <EnableInstallAgentNewECS>true</EnableInstallAgentNewECS>
   <RequestId>BA76F154-DE3F-442C-94D3-895E7ABC1BDE</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMonitoringConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "AutoInstall": false,
  "EnableInstallAgentNewECS": true,
  "RequestId": "BA76F154-DE3F-442C-94D3-895E7ABC1BDE",
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.8.13. PutMonitoringConfig

调用PutMonitoringConfig接口设置云监控插件的全局配置。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PutMonitoringConfig	要执行的操作，取值：PutMonitoringConfig。
AutoInstall	Boolean	否	true	现有ECS主机是否自动安装云监控插件。取值： • true • false
EnableInstallAgentNewECS	Boolean	否	true	新购ECS主机是否自动安装云监控插件。取值： • true • false

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	Specified parameter EnableInstallAgentNewECS is not valid.	错误信息。
RequestId	String	109C8095-6FAD-4DBB-B013-6ED18CE4C0B1	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutMonitoringConfigResponse>
      <RequestId>109C8095-6FAD-4DBB-B013-6ED18CE4C0B1</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</PutMonitoringConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "109C8095-6FAD-4DBB-B013-6ED18CE4C0B1",
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.9. 可用性监控

1.9.1. CreateHostAvailability

调用CreateHostAvailability接口创建可用性监控任务。

本文将提供一个示例，在应用分组 `123456` 中创建探测类型为 `HTTP` 的可用性监控任务 `task1` ，通过邮件和钉钉机器人给您发送报警。

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	CreateHostAvailability	要执行的操作，取值：CreateHostAvailability。
AlertConfig.NotifyType	Integer	是	0	报警通知类型。取值： 0：邮件+钉钉机器人。
AlertConfigEscalationList.N.MetricName	String	是	HttpStatus	报警的监控项。N的取值范围：1~21。取值： • HttpStatus：HTTP状态码。 • HttpLatency：HTTP等待时间。 • TelnetStatus：Telnet状态码。 • TelnetLatency：Telnet等待时间。 • PingLostRate：Ping丢包率。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。
TaskName	String	是	task1	可用性监控任务名称。取值范围：4~100个字符，支持英文字母、数字、下划线（_）和汉字。
TaskType	String	是	HTTP	可用性监控任务的探测类型。取值： • PING • TELNET • HTTP

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskScope	String	否	GROUP	可用性监控任务的探测范围。取值： • GROUP：表示将当前应用分组内的所有ECS实例作为探测任务的探针。 • GROUP_SPEC_INSTANCE：表示将当前应用分组内的指定ECS实例作为探测任务的探针。设置该参数时，需要同时设置InstanceList（发起探测的ECS实例列表）。
TaskOption.HttpURI	String	否	https://www.aliyun.com	HTTP探测类型的探测URI地址。
TaskOption.TelnetOrPingHost	String	否	www.aliyun.com	探测的域名或地址。 说明 如果探测任务类型为PING或TELNET，则需要设置该参数。
TaskOption.HttpResponseCharset	String	否	UTF-8	HTTP探测类型的响应字符集。 说明 仅支持UTF-8。
TaskOption.HttpPostContent	String	否	params1=paramsValue1	HTTP探测类型探测请求的Post内容。
TaskOption.HttpResponseMatchContent	String	否	ok	匹配响应的内容。
TaskOption.HttpMethod	String	否	GET	探测类型的方法。取值： • GET • POST • HEAD 说明 如果任务的探测类型为HTTP，则需要设置该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskOption.HttpNegative	Boolean	否	true	匹配HTTP响应内容的报警规则。取值： • true：如果HTTP响应内容包含设置的报警规则，则报警。 • false：如果HTTP响应内容不包含设置的报警规则，则报警。 **说明** 如果任务的探测类型为HTTP，则该参数生效。

TaskOption.HttpHeader	String	否	token:testTokenValue	HTTP请求的Header。格式为 `参数名:参数` ，多个参数之间用回车符分隔，例如：
				`params1:value1`
				`params2:value2`

TaskOption.Interval	Integer	否	60	探测频率。单位：秒。取值：15、30、60、120、300、900、1800和3600。 **说明** 仅3.5.1及以上版本的云监控插件支持该参数。
AlertConfig.StartTime	Integer	否	0	报警生效的开始时间。取值范围：0~23。 例如： `AlertConfig.StartTime` 为0， `AlertConfig.EndTime` 为22，表示报警生效时间为00:00:00至22:00:00。 **说明** 如果报警不在生效时间内，则超过阈值也不会发送报警通知。
AlertConfig.EndTime	Integer	否	22	报警生效的结束时间。取值范围：0~23。 例如： `AlertConfig.StartTime` 为0， `AlertConfig.EndTime` 为22，表示报警生效时间为00:00:00至22:00:00。 **说明** 如果报警不在生效时间内，则超过阈值也不会发送报警通知。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertConfig.SilenceTime	Integer	否	86400	通道沉默时间。单位：秒，默认值：86400（1天）。
AlertConfig.WebHook	String	否	https://www.aliyun.com/webhook.json	URL回调地址。
AlertConfigEscalationList.N.Aggregate	String	否	Value	报警统计方法。N的取值范围：1~21。不同监控项的取值如下： • HttpStatus：Value。 • HttpLatency：Average。 • TelnetStatus：Value。 • TelnetLatency：Average。 • PingLostRate：Average。 **说明** 状态码类的统计方法为原始值（Value），延时时间或丢包率的统计方法为平均值（Average）。
AlertConfigEscalationList.N.Times	Integer	否	3	报警重试次数。N的取值范围：1~21。
AlertConfigEscalationList.N.Operator	String	否	>	报警规则比较符号。N的取值范围：1~21。取值： • `>` • `>=` • `<` • `<=` • `=`
AlertConfigEscalationList.N.Value	String	否	90	报警阈值。N的取值范围：1~21。
InstanceList.N	RepeatList	否	i-absdfkwl321****	发起探测的ECS实例列表。N的取值范围：1~21。 **说明** 当 `TaskScope` 为 `GROUP_SPEC_INSTANCE` 时，需要设置该参数。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
TaskId	Long	12345	可用性监控任务ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateHostAvailability
&AlertConfig.NotifyType=0
&AlertConfigEscalationList.1.MetricName=HttpStatus
&GroupId=123456
&TaskName=task1
&TaskType=HTTP
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateHostAvailabilityResponse>
   <TaskId>12345</TaskId>
   <RequestId>CDA78493-F10F-485F-98AD-B4C0B40AB225</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</CreateHostAvailabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "TaskId": "12345",
 "RequestId": "CDA78493-F10F-485F-98AD-B4C0B40AB225",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.9.2. DeleteHostAvailability

调用DeleteHostAvailability接口删除可用性监控任务。

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	DeleteHostAvailability	要执行的操作，取值：DeleteHostAvailability。
Id.N	RepeatList	是	12456	任务ID。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	57C782E6-B235-4842-AD2B-DB94961761EB	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteHostAvailability
&Id.1=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteHostAvailabilityResponse>
      <RequestId>57C782E6-B235-4842-AD2B-DB94961761EB</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteHostAvailabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "57C782E6-B235-4842-AD2B-DB94961761EB",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.9.3. ModifyHostAvailability

调用ModifyHostAvailability接口修改可用性监控任务。

本文将提供一个示例，将应用分组 `123456` 中可用性监控任务 `12345` 的名称修改为 `task2` 。

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	ModifyHostAvailability	要执行的操作，取值：ModifyHostAvailability。
AlertConfig.NotifyType	Integer	是	0	报警通知类型。取值： 0：邮件+钉钉机器人。
AlertConfigEscalationList.N.MetricName	String	是	HttpStatus	报警的监控项。N的取值范围：1~21。取值： • HttpStatus：HTTP状态码。 • HttpLatency：HTTP等待时间。 • TelnetStatus：TELNET状态码。 • TelnetLatency：TELNET等待时间。 • PingLostRate：PING丢包率。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。
Id	Long	是	12345	可用性监控任务ID。
TaskName	String	是	task2	可用性监控任务名称。
TaskScope	String	否	GROUP	可用性监控任务的探测范围。取值： • GROUP：表示将当前应用分组内的所有ECS实例作为探测任务的探针。 • GROUP_SPEC_INSTANCE：表示将当前应用分组内的指定ECS实例作为探测任务的探针。设置该参数时，需要同时设置InstanceList（发起探测的ECS实例列表）。
TaskOption.HttpURI	String	否	https://www.aliyun.com	HTTP探测类型的探测URI地址。
TaskOption.TelnetOrPingHost	String	否	www.aliyun.com	探测的域名或地址。 **说明** 如果探测任务类型为PING或TELNET，则需要设置该参数。关于探测任务类型的设置方法，请参见CreateHostAvailability。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskOption.HttpResponseCharset	String	否	UTF-8	HTTP探测类型的响应字符集。 说明 仅支持UTF-8。
TaskOption.HttpPostContent	String	否	params1=value1	HTTP探测类型探测请求的Post内容。
TaskOption.HttpResponseMatchContent	String	否	ok	HTTP探测类型探测响应的Post内容。
TaskOption.HttpMethod	String	否	GET	探测类型的方法。取值： • GET • POST • HEAD 说明 如果探测任务类型为HTTP，则需要设置该参数。关于探测任务类型的设置方法，请参见CreateHostAvailability。
TaskOption.HttpNegative	Boolean	否	true	匹配HTTP响应内容的报警规则。取值： • true：如果HTTP响应内容包含设置的报警规则，则报警。 • false：如果HTTP响应内容不包含设置的报警规则，则报警。 说明 如果探测任务类型为HTTP，则需要设置该参数。关于探测任务类型的设置方法，请参见CreateHostAvailability。

TaskOption.HttpHeader	String	否	params1:value1	HTTP请求的Header。格式为 `参数名:参数` ，多个参数之间用回车符分隔，例如：
				`params1:value1`
				`params2:value2`

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskOption.Interval	Integer	否	60	探测频率。单位：秒。取值：15、30、60、120、300、900、1800和3600。 **说明** 仅3.5.1及以上版本的云监控插件支持该参数。
AlertConfig.StartTime	Integer	否	0	报警生效的开始时间。取值范围：0~23。 例如：`AlertConfig.StartTime` 为0，`AlertConfig.EndTime` 为22，表示报警生效时间为00:00:00至22:00:00。 **说明** 如果报警不在生效时间内，则超过阈值也不会发送报警通知。
AlertConfig.EndTime	Integer	否	22	报警生效的结束时间。取值范围：0~23。 例如：`AlertConfig.StartTime` 为0，`AlertConfig.EndTime` 为22，表示报警生效时间为00:00:00至22:00:00。 **说明** 如果报警不在生效时间内，则超过阈值也不会发送报警通知。
AlertConfig.SilenceTime	Integer	否	86400	通道沉默时间。单位：秒，默认值：86400（1天）。
AlertConfig.WebHook	String	否	https://www.aliyun.com/webhook.json	URL回调地址。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertConfigEscalationList.N.Aggregate	String	否	Value	报警统计方法。N的取值范围：1~21。不同监控项的统计方法取值如下： • HttpStatus：Value。 • HttpLatency：Average。 • TelnetStatus：Value。 • TelnetLatency：Average。 • PingLostRate：Average。 说明 状态码类的统计方法为原始值（Value），延时时间或丢包率的统计方法为平均值（Average）。
AlertConfigEscalationList.N.Times	Integer	否	3	报警重试次数。N的取值范围：1~21。
AlertConfigEscalationList.N.Operator	String	否	>	报警规则比较符号。N的取值范围：1~21。取值： • `>` • `>=` • `<` • `<=` • `=`
AlertConfigEscalationList.N.Value	String	否	3	报警阈值。N的取值范围：1~21。
InstanceList.N	RepeatList	否	i-absdfkwl321****	发起探测的ECS实例列表。N的取值范围：1~21。 说明 当 `TaskScope` 为 `GROUP_SPEC_INSTANCE` 时，需要设置该参数。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16E815A3-47E1-4290-87F9-D5C99471FF45	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyHostAvailability
&AlertConfig.NotifyType=0
&AlertConfigEscalationList.1.MetricName=HttpStatus
&GroupId=123456
&Id=12345
&TaskName=task2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyHostAvailabilityResponse>
    <RequestId>16E815A3-47E1-4290-87F9-D5C99471FF45</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</ModifyHostAvailabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "16E815A3-47E1-4290-87F9-D5C99471FF45",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.9.4. EnableHostAvailability

调用EnableHostAvailability接口启用指定可用性监控任务。

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	EnableHostAvailability	要执行的操作，取值：EnableHostAvailability。
Id.N	RepeatList	是	123456	可用性监控任务ID。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableHostAvailability
&Id.1=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<EnableHostAvailabilityResponse>
      <RequestId>ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</EnableHostAvailabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.9.5. DescribeHostAvailabilityList

调用DescribeHostAvailabilityList接口查询可用性监控任务列表。

本文将提供一个示例，查询当前账号的可用性监控任务列表。返回结果显示，当前账号存在一条可用性监控任务记录 `ecs_instance` 。

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	DescribeHostAvailabilityList	要执行的操作，取值：DescribeHostAvailabilityList。
Id	Long	否	123456	单个可用性监控任务ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Ids	String	否	123456,345678	多个可用性监控任务ID。多个可用性监控任务ID之间用半角逗号（,）分隔。
TaskName	String	否	ecs_instance	可用性监控任务名称。
PageNumber	Integer	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。
GroupId	Long	否	12345	应用分组ID。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4A288E86-45C3-4858-9DB0-6D85B10BD92A	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
TaskList	Array of NodeTaskConfig		可用性监控任务列表。
NodeTaskConfig			
AlertConfig	Struct		报警规则配置。

名称	类型	示例值	描述
EndTime	Integer	22	报警生效的结束时间。取值范围：0~23。 例如：`AlertConfig.StartTime`为0，`AlertConfig.EndTime`为22，表示报警生效时间为00:00:00至22:00:00。 **说明** 如果报警不在生效时间内，则超过阈值也不会发送报警通知。
EscalationList	Array of escalationList		报警触发条件。
escalationList			
Aggregate	String	Value	报警统计方法。不同监控项的取值如下： • Value：HTTP状态码的值。 • Average：HTTP等待时间的平均值。 • Value：TELNET状态码的值。 • TelnetLatency：TELNET等待时间的平均值。 • Average：PING丢包率的平均值。
MetricName	String	HttpStatus	报警监控项。取值： • HttpStatus：HTTP状态码。 • HttpLatency：HTTP等待时间。 • TelnetStatus：TELNET状态码。 • TelnetLatency：TELNET等待时间。 • PingLostRate：PING丢包率。
Operator	String	=	报警规则比较符号。取值： • `>` • `>=` • `<` • `<=` • `=`
Times	String	3	报警周期。即连续几个周期超过阈值。
Value	String	400	报警阈值。

名称	类型	示例值	描述
NotifyType	Integer	1	报警通知类型。取值： 0：邮件+钉钉机器人。
SilenceTime	Integer	86400	通道沉默时间。单位：秒。默认值：86400。
StartTime	Integer	0	报警生效的开始时间。取值范围：0~23。 例如：`AlertConfig.StartTime` 为0，`AlertConfig.EndTime` 为22，表示报警生效时间为00:00:00至22:00:00。 **说明** 如果报警不在生效时间内，则超过阈值也不会发送报警通知。
WebHook	String	https://www.aliyun.com	报警发生回调时的URL地址。 云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。
Disabled	Boolean	false	可用性监控任务是否禁用。取值： • true：禁用。 • false：启用。
GroupId	Long	12345	应用分组ID。
GroupName	String	Group_ECS	应用分组名称。
Id	Long	123456	可用性监控任务ID。
Instances	List	i-abcdefgh12****	发起探测的ECS实例列表。
TaskName	String	ecs_instance	可用性监控任务名称。
TaskOption	Struct		可用性监控任务的参数选项。
HttpKeyword	String	OK	HTTP探测类型匹配响应内容。

名称	类型	示例值	描述
HttpMethod	String	GET	探测类型的方法。取值： • GET • POST • HEAD
HttpNegative	Boolean	true	匹配HTTP响应内容的报警规则。取值： • true：如果HTTP响应内容包含设置的报警规则，则报警。 • false：如果HTTP响应内容不包含设置的报警规则，则报警。
HttpPostContent	String	params1=paramsValue1	HTTP探测类型探测请求的Post内容。
HttpResponseCharset	String	UTF-8	HTTP探测类型的响应字符集。
HttpURI	String	https://www.aliyun.com	HTTP探测类型的探测URI地址。
Interval	Integer	60	探测频率。单位：秒。
TelnetOrPingHost	String	ssh.aliyun.com	探测的域名或地址。
TaskScope	String	GROUP	可用性监控任务的探测范围。取值： • GROUP：表示将当前应用分组内的所有ECS实例作为探测任务的探针。 • GROUP_SPEC_INSTANCE：表示将当前应用分组内的指定ECS实例作为探测任务的探针。
TaskType	String	HTTP	任务类型。取值： • PING • TELNET • HTTP
Total	Integer	1	总记录条数。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeHostAvailabilityListResponse>
   <RequestId>4A288E86-45C3-4858-9DB0-6D85B10BD92A</RequestId>
   <Total>1</Total>
   <TaskList>
      <NodeTaskConfig>
         <GroupName>Group_ECS</GroupName>
         <TaskOption>
            <HttpURI>https://aliyun.com</HttpURI>
            <HttpMethod>GET</HttpMethod>
         </TaskOption>
         <AlertConfig>
            <NotifyType>1</NotifyType>
            <SilenceTime>86400</SilenceTime>
            <EndTime>22</EndTime>
            <StartTime>0</StartTime>
            <EscalationList>
               <escalationList>
                  <Operator>=</Operator>
                  <MetricName>HttpStatus</MetricName>
                  <Times>3</Times>
                  <Value>400</Value>
                  <Aggregate>Value</Aggregate>
               </escalationList>
               <escalationList>
                  <Operator>=</Operator>
                  <MetricName>HttpLatency</MetricName>
                  <Times>3</Times>
                  <Value>500</Value>
                  <Aggregate>Average</Aggregate>
               </escalationList>
            </EscalationList>
         </AlertConfig>
         <TaskName>ecs_instance</TaskName>
         <TaskScope>GROUP</TaskScope>
         <TaskType>HTTP</TaskType>
         <Id>123456</Id>
         <Disabled>false</Disabled>
         <GroupId>12345</GroupId>
      </NodeTaskConfig>
   </TaskList>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeHostAvailabilityListResponse>
```

`JSON` 格式


```
{
 "RequestId": "4A288E86-45C3-4858-9DB0-6D85B10BD92A",
 "Total": 1,
 "TaskList": {
  "NodeTaskConfig": [
   {
    "GroupName": "Group_ECS",
    "TaskOption": {
     "HttpURI": "https://aliyun.com",
     "HttpMethod": "GET"
    },
    "AlertConfig": {
     "NotifyType": 1,
     "SilenceTime": 86400,
     "EndTime": 22,
     "StartTime": 0,
     "EscalationList": {
      "escalationList": [
       {
        "Operator": "=",
        "MetricName": "HttpStatus",
        "Times": 3,
        "Value": "400",
        "Aggregate": "Value"
       },
       {
        "Operator": "=",
        "MetricName": "HttpLatency",
        "Times": 3,
        "Value": "500",
        "Aggregate": "Average"
       }
      ]
     }
    },
    "TaskName": "ecs_instance",
    "TaskScope": "GROUP",
    "TaskType": "HTTP",
    "Id": 123456,
    "Disabled": false,
    "GroupId": 12345
   }
  ]
 },
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.9.6. DescribeUnhealthyHostAvailability

调用DescribeUnhealthyHostAvailability接口查询探测结果异常的服务器列表。

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	DescribeUnhealthyHostAvailability	要执行的操作，取值：DescribeUnhealthyHostAvailability。
Id.N	RepeatList	是	123456	任务ID。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

名称	类型	示例值	描述
UnhealthyList	Array of NodeTaskInstance		探测异常的服务器列表。
NodeTaskInstance			
Id	Long	123456	任务ID。
InstanceList	List	i-a34b581****	异常服务器列表。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeUnhealthyHostAvailability
&Id.1=123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUnhealthyHostAvailabilityResponse>
    <RequestId>8C2F25CB-F9E7-4693-95C7-A095417B2948</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
    <UnhealthyList>
       <NodeTaskInstance>
          <Id>123456</Id>
          <InstanceList>
             <String>i-a34b581****</String>
          </InstanceList>
       </NodeTaskInstance>
    </UnhealthyList>
</DescribeUnhealthyHostAvailabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "8C2F25CB-F9E7-4693-95C7-A095417B2948",
 "Code": 200,
 "Success": true,
 "UnhealthyList": {
  "NodeTaskInstance": [
   {
    "Id": 123456,
    "InstanceList": {
     "String": ["i-a34b581****"]
    }
   }
  ]
 }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.9.7. DisableHostAvailability

调用DisableHostAvailability接口禁用指定可用性监控任务。

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	DisableHostAvailability	要执行的操作，取值：DisableHostAvailability。
Id.N	RepeatList	是	12345	可用性监控任务ID。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableHostAvailability
&Id.1=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DisableHostAvailabilityResponse>
      <RequestId>ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DisableHostAvailabilityResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "ACBDBB40-DFB6-4F4C-8957-51FFB233969C",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10. 事件监控

1.10.1. 系统事件

1.10.1.1. SendDryRunSystemEvent

调用SendDryRunSystemEvent接口调试云资源的系统事件。

本接口用于调试资源配置的触发逻辑是否符合预期，即通过调用该接口发送一条测试事件，帮助您验证对应的事件触发报警后返回的内容是否符合预期。

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	SendDryRunSystemEvent	要执行的操作，取值：SendDryRunSystemEvent。
EventName	String	是	Agent_Status_Stopped	事件名称。 说明 详细信息请参见DescribeSystemEventMetaList。
Product	String	是	ecs	云服务名称。 说明 事件支持的云服务，详细信息请参见云服务系统事件。
GroupId	String	否	123456	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventContent	String	否	{"product":"CloudMonitor","resourceId":"acs:ecs:cn-hongkong:173651113438****:instance/{instanceId}","level":"CRITICAL","instanceName":"instanceName","regionId":"cn-hangzhou","name":"Agent_Status_Stopped","content":{"ipGroup":"0.0.0.0,0.0.0.1","tianjimonVersion":"1.2.11"},"status":"stopped"}	事件内容。 说明 该参数的取值可以为任意一个合法的JSON，建议JSON中包含关键字值 `product` 、 `resourceId` 和 `regionId` 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	486029C9-53E1-44B4-85A8-16A571A043FD	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SendDryRunSystemEvent
&EventName=Agent_Status_Stopped
&Product=ecs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SendDryRunSystemEventResponse>
    <Message>success</Message>
    <RequestId>590FB642-5FFE-4AE0-883B-E1323DD20541</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</SendDryRunSystemEventResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Message": "success",
  "RequestId": "590FB642-5FFE-4AE0-883B-E1323DD20541",
  "Code": "200",
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.1.2. DescribeSystemEventMetaList

调用DescribeSystemEventMetaList接口查询系统事件的Meta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	DescribeSystemEventMetaList	要执行的操作，取值：DescribeSystemEventMetaList。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Data	Array of Resource		Meta返回信息。
Resource			
EventType	String	Exception	事件类型。取值： • StatusNotification：故障通知。 • Exception：异常。 • Maintenance：运维。
Level	String	INFO	报警级别。取值： • CRITICAL：紧急。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
Name	String	SelectFailureRate	事件名称。
NameDesc	String	查询失败率高	事件名称的描述信息。
NameDesc.En	String	High query failure rate.	英文事件名称的描述信息。
Product	String	ADS	产品名称缩写。
Status	String	failed	事件状态。
StatusDesc	String	Operation Failed	事件状态描述。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	A6582C8B-E67C-4A19-BC15-EAEFEBDC7995	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSystemEventMetaListResponse>
    <RequestId>46350DCE-3399-473B-875F-1340DC97186C</RequestId>
    <Message>success</Message>
    <Data>
       <Resource>
          <Status>Failed</Status>
          <StatusDesc>OperationFailed</StatusDesc>
          <NameDesc>插入失败率10%</NameDesc>
          <NameDesc.En>InsertFailureRate</NameDesc.En>
          <EventType>Exception</EventType>
          <Product>ADS</Product>
          <Level>CRITICAL</Level>
          <Name>InsertFailureRate</Name>
       </Resource>
       <Resource>
          <Status>Failed</Status>
          <StatusDesc>OptionFailed</StatusDesc>
          <NameDesc>查询失败率10%</NameDesc>
          <NameDesc.En>SelectFailureRate</NameDesc.En>
          <EventType>Exception</EventType>
          <Product>ADS</Product>
          <Level>CRITICAL</Level>
          <Name>SelectFailureRate</Name>
       </Resource>
       <Resource>
          <Status>Failed</Status>
          <StatusDesc>Operation Failed</StatusDesc>
          <NameDesc>磁盘使用率80%</NameDesc>
          <NameDesc.En>StorageUsage</NameDesc.En>
          <EventType>Maintenance</EventType>
          <Product>ADS</Product>
          <Level>CRITICAL</Level>
          <Name>StorageUsage</Name>
       </Resource>
       <Resource>
          <Status>EightyPercentQuotaExceeded</Status>
          <StatusDesc>超过Quota 80%事件</StatusDesc>
          <NameDesc>超过Quota 80%事件</NameDesc>
          <NameDesc.En>EightyPercentQuotaExceeded:Route</NameDesc.En>
          <EventType>80%QuotaExceeded</EventType>
          <Product>CEN</Product>
          <Level>WARN</Level>
          <Name>EightyPercentQuotaExceeded:Route</Name>
       </Resource>
       <Resource>
          <Status>NinetyEightPercentQuotaExceeded</Status>
          <StatusDesc>超过Quota 98%事件</StatusDesc>
```

```
            <NameDesc>超过Quota 98%事件</NameDesc>
            <NameDesc.En>NinetyEightPercentQuotaExceeded:Route</NameDesc.En>
            <EventType>98%QuotaExceeded</EventType>
            <Product>CEN</Product>
            <Level>WARN</Level>
            <Name>NinetyEightPercentQuotaExceeded:Route</Name>
        </Resource>
    </Data>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeSystemEventMetaListResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "RequestId": "46350DCE-3399-473B-875F-1340DC97186C",
 "Message": "success",
    "Data": {
        "Resource": [
         {
    "Status": "Failed",
    "StatusDesc": "OperationFailed",
    "NameDesc": "插入失败率10%",
    "NameDesc.En": "InsertFailureRate",
    "EventType": "Exception",
    "Product": "ADS",
    "Level": "CRITICAL",
    "Name": "InsertFailureRate"
   },
   {
    "Status": "Failed",
    "StatusDesc": "OptionFailed",
    "NameDesc": "查询失败率10%",
    "NameDesc.En": "SelectFailureRate",
    "EventType": "Exception",
    "Product": "ADS",
    "Level": "CRITICAL",
    "Name": "SelectFailureRate"
   },
   {
    "Status": "Failed",
    "StatusDesc": "Operation Failed",
    "NameDesc": "磁盘使用率80%",
    "NameDesc.En": "StorageUsage",
    "EventType": "Maintenance",
    "Product": "ADS",
    "Level": "CRITICAL",
    "Name": "StorageUsage"
   },
   {
    "Status": "EightyPercentQuotaExceeded",
    "StatusDesc": "超过Quota 80%事件",
    "NameDesc": "超过Quota 80%事件",
```

```
      "NameDesc.En": "EightyPercentQuotaExceeded:Route",
      "EventType": "80%QuotaExceeded",
      "Product": "CEN",
      "Level": "WARN",
      "Name": "EightyPercentQuotaExceeded:Route"
    },
    {
      "Status": "NinetyEightPercentQuotaExceeded",
      "StatusDesc": "超过Quota 98%事件",
      "NameDesc": "超过Quota 98%事件",
      "NameDesc.En": "NinetyEightPercentQuotaExceeded:Route",
      "EventType": "98%QuotaExceeded",
      "Product": "CEN",
      "Level": "WARN",
      "Name": "NinetyEightPercentQuotaExceeded:Route"
    }
          ]
      },
      "Code": "200",
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.1.3. DescribeSystemEventCount

调用DescribeSystemEventCount接口查询各云服务发生事件的数量。

本文将提供一个示例，查询云服务器 `ECS` 发生事件的数量，返回结果显示，发生事件的数量共3条。

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	DescribeSystemEventCount	要执行的操作，取值：DescribeSystemEventCount。
Product	String	否	ECS	事件的云服务名称。 调用DescribeSystemEventMetaList接口，获取返回参数 `Product` 的值，即可获得当前阿里云账号下所有事件的云服务名称。更多信息，请参见DescribeSystemEventMetaList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventType	String	否	StatusNotification	事件类型。 调用DescribeSystemEventMetaList接口，获取返回参数 `EventType` 的值，即可获得当前阿里云账号下所有云服务的事件类型。更多信息，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Name	String	否	Instance:StateChange	事件名称。 调用DescribeSystemEventMetaList接口，获取返回参数 `Name` 的值，即可获得当前阿里云账号下所有云服务的事件名称。更多信息，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Level	String	否	Info	事件级别。取值： • Critical：严重。 • Warn：警告。 • Info：信息。 调用DescribeSystemEventMetaList接口，获取返回参数 `Level` 的值，即可获得当前阿里云账号下所有云服务的事件级别。更多信息，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Status	String	否	Normal	事件状态。 调用DescribeSystemEventMetaList接口，获取返回参数 `Status` 的值，即可获得当前阿里云账号下所有云服务的事件状态。更多信息，请参见DescribeSystemEventMetaList。
GroupId	String	否	17285****	应用分组ID。
SearchKeywords	String	否	ECS	搜索事件内容包含的关键字。取值： • 如果您需要搜索事件的内容中包括a和b，则可以搜索 `a and b` 。 • 如果您需要搜索事件的内容中包括a或b，可以搜索 `a or b` 。
StartTime	String	否	1635993541000	查询事件开始的时间戳。单位：毫秒。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	1635993921000	查询事件结束的时间戳。单位：毫秒。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C7A7B776-0ACE-5A93-9B07-DE8008D9CCDF	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
SystemEventCounts	Array of SystemEventCount		事件详情。
SystemEventCount			
Content	String	实例状态改变通知	事件描述。
GroupId	String	17285****	应用分组ID。
InstanceName	String	ECS-test	实例名称。
Level	String	Info	事件级别。取值： • Critical：严重。 • Warn：警告。 • Info：信息。
Name	String	Instance:StateChange	事件名称。

名称	类型	示例值	描述
Num	Long	3	发生事件的数量。
Product	String	ECS	事件的云服务名称。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceId	String	i-rj99xc6cptkk64ml****	资源ID。
Status	String	Normal	事件状态。
Time	Long	1635993751000	事件发生的时间戳。单位：毫秒。
Message	String	success	返回信息。 当请求成功时，返回成功信息；当请求失败时，返回失败原因。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSystemEventCountResponse>
   <Message>success</Message>
   <RequestId>C7A7B776-0ACE-5A93-9B07-DE8008D9CCDF</RequestId>
   <SystemEventCounts>
      <SystemEventCount>
         <Num>3</Num>
         <Product>ECS</Product>
         <Time>1635993751000</Time>
         <Name>Instance:StateChange</Name>
      </SystemEventCount>
   </SystemEventCounts>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeSystemEventCountResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "success",
    "RequestId": "C7A7B776-0ACE-5A93-9B07-DE8008D9CCDF",
    "SystemEventCounts": {
        "SystemEventCount": [
            {
                "Num": "3",
                "Product": "ECS",
                "Time": 1635993751000,
                "Name": "Instance:StateChange"
            }
        ]
    },
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.1.4. DescribeSystemEventAttribute

调用DescribeSystemEventAttribute接口查询系统事件详情。

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	DescribeSystemEventAttribute	要执行的操作，取值：DescribeSystemEventAttribute。
Product	String	否	oss	产品名称缩写。 **说明** 关于产品名称缩写的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventType	String	否	Exception	事件类型。 说明 关于事件类型的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Name	String	否	BucketIngressBandwidth	事件名称。 说明 关于事件名称的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Level	String	否	CRITICAL	事件级别。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
Status	String	否	normal	事件状态。 说明 关于事件状态的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
GroupId	String	否	12346	应用分组ID。
SearchKeywords	String	否	cms	搜索事件内容包含的关键字。取值： • 如果您待搜索事件的内容中包括a和b，可以搜索 `a and b` 。 • 如果您待搜索事件的内容中包括a或b，可以搜索 `a or b` 。
StartTime	String	否	1552199984949	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
EndTime	String	否	1552221584949	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	60912C8D-B340-4253-ADE7-61ACDFD25CFC	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	String	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
SystemEvents	Array		事件内容详情。
SystemEvent			
Content	String	[{"product":"CloudMonitor","content":"{\"ipGroup\":\"112.126.XX.XX,10.163.XX.XX\",\"tianjimonVersion\":\"1.2.22\"}","groupId":"176,177,178,179,180,692,120812,1663836,96,2028302","time":"1552209568000","resourceId":"acs:ecs:cn-beijing:173651113438****:instance/i-25k35****","level":"CRITICAL","status":"stopped","instanceName":"cmssiteprobebj-6","name":"Agent_Status_Stopped","regionId":"cn-beijing"}]	事件内容详情。

名称	类型	示例值	描述
GroupId	String	12345	应用分组ID。
InstanceName	String	instanceId1	实例名称。
Level	String	WARN	事件级别。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
Name	String	Agent_Status_Stopped	事件名称。
Product	String	CloudMonitor	产品名称缩写。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
ResourceId	String	xxxxx-1	资源ID。
Status	String	normal	事件状态。
Time	Long	1552199984000	事件发生的时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
Message	String	success	返回信息。当操作成功时，返回 `success` ；当操作失败时，返回错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSystemEventAttribute>
    <SystemEvents>
       <SystemEvent>
          <Status>normal</Status>
          <InstanceName>instanceId1</InstanceName>
          <ResourceId>xxxxx-1</ResourceId>
          <Content>[{\"product\":\"CloudMonitor\",\"content\":\"{\\\"ipGroup\\\":\\\"112.12
6.XX.XX,10.163.XX.XX\\\",\\\"tianjimonVersion\\\":\\\"1.2.22\\\"}\",\"groupId\":\"176,177,1
78,179,180,692,120812,1663836,96,2028302\",\"time\":\"1552209568000\",\"resourceId\":\"acs:
ecs:cn-beijing:173651113438****:instance/i-25k35****\",\"level\":\"CRITICAL\",\"status\":\"
stopped\",\"instanceName\":\"cmssiteprobebj-6\",\"name\":\"Agent_Status_Stopped\",\"regionI
d\":\"cn-beijing\"}]</Content>
          <Product>CloudMonitor</Product>
          <Level>WARN</Level>
          <Time>1552199984000</Time>
          <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
          <Name>Agent_Status_Stopped</Name>
          <GroupId>12345</GroupId>
       </SystemEvent>
    </SystemEvents>
    <Message>success</Message>
    <RequestId>60912C8D-B340-4253-ADE7-61ACDFD25CFC</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeSystemEventAttribute>
```


`JSON` 格式

```
{
    "SystemEvents":{
        "SystemEvent":[
            {
                "Status":"normal",
                "InstanceName":"instanceId1",
                "ResourceId":"xxxxx-1",
                "Content":"[{\"product\":\"CloudMonitor\",\"content\":\"{\\\"ipGroup\\\":\\
\"112.126.XX.XX,10.163.XX.XX\\\",\\\"tianjimonVersion\\\":\\\"1.2.22\\\"}\",\"groupId\":\"1
76,177,178,179,180,692,120812,1663836,96,2028302\",\"time\":\"1552209568000\",\"resourceId\
":\"acs:ecs:cn-beijing:173651113438****:instance/i-25k35****\",\"level\":\"CRITICAL\",\"sta
tus\":\"stopped\",\"instanceName\":\"cmssiteprobebj-6\",\"name\":\"Agent_Status_Stopped\",\
"regionId\":\"cn-beijing\"}]",
                "Product":"CloudMonitor",
                "Level":"WARN",
                "Time":"1552199984000",
                "RegionId":"cn-hangzhou",
                "Name":"Agent_Status_Stopped",
                "GroupId":"12345"
            }]
    },
    "Message":"success",
    "RequestId":"60912C8D-B340-4253-ADE7-61ACDFD25CFC",
    "Code":"200",
    "Success":"true"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.1.5. DescribeSystemEventHistogram

调用DescribeSystemEventHistogram接口查询系统事件的时段数量分布图（柱状图）。

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	DescribeSystemEventHistogram	要执行的操作，取值：DescribeSystemEventHistogram。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Product	String	否	OSS	产品的名称缩写。 说明 关于产品名称缩写的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
EventType	String	否	Exception	事件类型。 说明 关于事件类型的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Name	String	否	BucketIngressBandwidth	事件名称。 说明 关于事件名称的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
Level	String	否	CRITICAL	事件级别，取值： • CRITICAL：严重 • WARN：警告 • INFO：信息
Status	String	否	normal	事件状态。 说明 关于事件状态的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
GroupId	String	否	12345	应用分组ID。
SearchKeywords	String	否	cms	搜索事件内容包含的关键字。取值： • 如果您待搜索事件的内容中包括a和b，可以搜索 `a and b` 。 • 如果您待搜索事件的内容中包括a或b，可以搜索 `a or b` 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	String	否	1552209685596	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
EndTime	String	否	1552220485596	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	486029C9-53E1-44B4-85A8-16A571A043FD	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	String	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
SystemEventHistograms	Array		事件分段统计详情。
SystemEventHistogram			
Count	Long	2	事件发生数量。
EndTime	Long	1552225753000	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
StartTime	Long	1552225770000	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSystemEventHistogram>
    <RequestId>E38CA81A-A012-4C59-B694-42AAFBE27ED2</RequestId>
    <SystemEventHistograms>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671700000</EndTime>
          <StartTime>1593671684000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671730000</EndTime>
          <StartTime>1593671700000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671760000</EndTime>
          <StartTime>1593671730000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671790000</EndTime>
          <StartTime>1593671760000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671820000</EndTime>
          <StartTime>1593671790000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671850000</EndTime>
          <StartTime>1593671820000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671880000</EndTime>
          <StartTime>1593671850000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671910000</EndTime>
          <StartTime>1593671880000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </SystemEventHistogram>
       <SystemEventHistogram>
          <EndTime>1593671940000</EndTime>
```

```
        <StartTime>1593671910000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593671970000</EndTime>
        <StartTime>1593671940000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672000000</EndTime>
        <StartTime>1593671970000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672030000</EndTime>
        <StartTime>1593672000000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672060000</EndTime>
        <StartTime>1593672030000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672090000</EndTime>
        <StartTime>1593672060000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672120000</EndTime>
        <StartTime>1593672090000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672150000</EndTime>
        <StartTime>1593672120000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672180000</EndTime>
        <StartTime>1593672150000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672210000</EndTime>
        <StartTime>1593672180000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672240000</EndTime>
        <StartTime>1593672210000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
```

```
        <EndTime>1593672270000</EndTime>
        <StartTime>1593672240000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672300000</EndTime>
        <StartTime>1593672270000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672330000</EndTime>
        <StartTime>1593672300000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672360000</EndTime>
        <StartTime>1593672330000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672390000</EndTime>
        <StartTime>1593672360000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672420000</EndTime>
        <StartTime>1593672390000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672450000</EndTime>
        <StartTime>1593672420000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672480000</EndTime>
        <StartTime>1593672450000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672510000</EndTime>
        <StartTime>1593672480000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672540000</EndTime>
        <StartTime>1593672510000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
        <EndTime>1593672570000</EndTime>
        <StartTime>1593672540000</StartTime>
        <Count>0</Count>
    </SystemEventHistogram>
    <SystemEventHistogram>
```

```
        <EndTime>1593672584000</EndTime>
        <StartTime>1593672570000</StartTime>
        <Count>0</Count>
      </SystemEventHistogram>
    </SystemEventHistograms>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeSystemEventHistogram>
```

JSON 格式

```
{
 "RequestId": "E38CA81A-A012-4C59-B694-42AAFBE27ED2",
 "SystemEventHistograms": {
  "SystemEventHistogram": [
   {
    "EndTime": 1593671700000,
    "StartTime": 1593671684000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671730000,
    "StartTime": 1593671700000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671760000,
    "StartTime": 1593671730000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671790000,
    "StartTime": 1593671760000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671820000,
    "StartTime": 1593671790000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671850000,
    "StartTime": 1593671820000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671880000,
    "StartTime": 1593671850000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593671910000,
    "StartTime": 1593671880000,
```

```
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593671940000,
    "StartTime": 1593671910000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593671970000,
    "StartTime": 1593671940000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672000000,
    "StartTime": 1593671970000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672030000,
    "StartTime": 1593672000000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672060000,
    "StartTime": 1593672030000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672090000,
    "StartTime": 1593672060000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672120000,
    "StartTime": 1593672090000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672150000,
    "StartTime": 1593672120000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672180000,
    "StartTime": 1593672150000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672210000,
    "StartTime": 1593672180000,
    "Count": 0
  },
  {
    "EndTime": 1593672240000,
    "StartTime": 1593672210000,
```

```
      "StartTime": 1593672210000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672270000,
      "StartTime": 1593672240000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672300000,
      "StartTime": 1593672270000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672330000,
      "StartTime": 1593672300000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672360000,
      "StartTime": 1593672330000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672390000,
      "StartTime": 1593672360000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672420000,
      "StartTime": 1593672390000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672450000,
      "StartTime": 1593672420000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672480000,
      "StartTime": 1593672450000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672510000,
      "StartTime": 1593672480000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672540000,
      "StartTime": 1593672510000,
      "Count": 0
    },
    {
      "EndTime": 1593672570000,
```

```
    "StartTime": 1593672540000,
    "Count": 0
   },
   {
    "EndTime": 1593672584000,
    "StartTime": 1593672570000,
    "Count": 0
   }
  ]
 },
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.2. 自定义事件

1.10.2.1. DescribeCustomEventCount

调用DescribeCustomEventCount接口查询自定义事件的统计结果。

> **说明** 此API以产品为维度统计每个产品自定义事件的数量。

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	DescribeCustomEventCount	要执行的操作，取值：DescribeCustomEventCount。
Name	String	否	BABEL_BUY	事件名称。
EventId	String	否	123	事件ID。
GroupId	String	否	12345	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SearchKeywords	String	否	cms	搜索事件内容包含的关键字。 • 如果您待搜索事件的内容中包括A和B，则可以搜索A和B。 • 如果您待搜索事件的内容中包括A或B，则可以搜索A或B。
StartTime	String	否	1552209685596	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
EndTime	String	否	1552220485596	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	60912C8D-B340-4253-ADE7-61ACDFD25CFC	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
CustomEventCounts	Array		自定义事件详情。
CustomEventCount			
Name	String	BABEL_BUY	事件名称。
Num	Integer	20	事件数量。
Time	Long	1552267615000	事件发生的时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	success	返回信息。当请求成功时，返回成功信息；当请求失败时，返回失败原因。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCustomEventCount>
    <CustomEventCounts>
       <CustomEventCount>
          <Name>BABEL_BUY</Name>
          <Time>1552267615000</Time>
          <Num>20</Num>
       </CustomEventCount>
    </CustomEventCounts>
    <Message>success</Message>
    <RequestId>38D3C270-6799-4461-AA55-7975352140C1</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeCustomEventCount>
```

`JSON` 格式

```
{
    "CustomEventCounts": {
        "CustomEventCount":
        {
            "Name":"BABEL_BUY",
            "Time":1552267615000,
            "Num":"20"
        }
    },
    "Message": "success",
    "RequestId": "38D3C270-6799-4461-AA55-7975352140C1",
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.2.2. DescribeCustomEventAttribute

调用DescribeCustomEventAttribute接口查询自定义事件的详情。

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	DescribeCustomEventAttribute	要执行的操作，取值：DescribeCustomEventAttribute。
Name	String	否	test123	事件名称。
EventId	String	否	123****	事件ID。
GroupId	String	否	123****	应用分组ID。
SearchKeywords	String	否	cms	搜索事件内容包含的关键字。 • 如果您待搜索事件的内容中包括A和B，则可以搜索A和B。 • 如果您待搜索事件的内容中包括A或B，则可以搜索A或B。
StartTime	String	否	1552224365971	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
EndTime	String	否	1552227965971	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
PageNumber	Integer	否	1	页码。
PageSize	Integer	否	50	每页记录条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	60912C8D-B340-4253-ADE7-61ACDFD25CFC	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
CustomEvents	Array of CustomEvent		事件详情。
CustomEvent			

名称	类型	示例值	描述
Content	String	requestId:4975A6F3-19AC-4C01-BAD2-034DA07FEBB5, info:{"autoPay":false,"autoUseCoupon":false,"bid":"26842","buyerId":118935342242****,"commodities":[{"aliyunProduceCode":"cms","chargeType":"PREPAY","commodityCode":"cms_call_num","components":[{"componentCode":"phone_count","instanceProperty":[{"code":"phone_count","value":"500"}],"moduleAttrStatus":1}],"duration":6,"free":false,"orderParams":{"aliyunProduceCode":"cms"},"orderType":"BUY","prePayPostCharge":false,"pricingCycle":"Month","quantity":1,"refundSpecCode":"","renewChange":false,"specCode":"cms_call_num","specUpdate":false,"syncToSubscription":false,"upgradeInquireFinancialValue":true}],"fromApp":"commonbuy","orderParams":{"priceCheck":"true"},"payerId":118935342242****,"requestId":"ade3ad32-f58b-45d7-add4-ac542be3d8ec","skipChannel":false,"userId":118935342242****}	上报事件详情。
GroupId	String	12345	应用分组ID。

名称	类型	示例值	描述
Id	String	123	事件ID。
Name	String	BABEL_CHECK	事件名称。
Time	String	1552199984000	事件发生的时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
Message	String	userId:173651113438**** and name:"BABEL_CHECK"	返回信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCustomEventAttributeResponse>
        <Message>userId:173651113438**** and name:"BABEL_CHECK"</Message>
        <RequestId>194A3F1D-8EA6-4922-BBF2-5F213AC7B648</RequestId>
        <CustomEvents>
                <CustomEvent>
                        <Name>BABEL_CHECK</Name>
                        <Time>1553422490000</Time>
                        <Id>E4407D77-72BA-4818-8644-39D119D7****</Id>
                        <Content>requestId:BD524A26-A3DA-4133-A863-FF56B335797E, info:{"aut
oPay":false,"autoUseCoupon":false,"bid":"26842","buyerId":118935342242****,"commodities":[{
"aliyunProduceCode":"cms","chargeType":"PREPAY","commodityCode":"cms_edition","components":
[{"componentCode":"suggest_type","instanceProperty":[{"code":"suggest_type","value":"pro"}]
,"moduleAttrStatus":1},{"componentCode":"pay_type","instanceProperty":[{"code":"pay_type","
value":"suggest"}],"moduleAttrStatus":1}],"duration":1,"free":false,"orderParams":{"aliyunP
roduceCode":"cms"},"orderType":"BUY","prePayPostCharge":false,"pricingCycle":"Month","quant
ity":1,"refundSpecCode":"","renewChange":false,"specCode":"cms_edition","specUpdate":false,
"syncToSubscription":false,"upgradeInquireFinancialValue":true}],"fromApp":"commonbuy","ord
erParams":{"priceCheck":"true"},"payerId":118935342242****,"requestId":"57d81d14-3c60-468e-
b50a-1dfdb1594673","skipChannel":false,"userId":118935342242****}</Content>
                        <GroupId>12345</GroupId>
                </CustomEvent>
                <CustomEvent>
                        <Name>BABEL_CHECK</Name>
                        <Time>1553422498000</Time>
                        <Id>D44FAC44-EB81-470A-909D-BD963FF9****</Id>
```

```
                        <Content>requestId:14CC5306-0BAB-464F-B340-CF33AD306510, info:{"aut
oPay":false,"autoUseCoupon":false,"bid":"26842","buyerId":118935342242****,"commodities":[{
"aliyunProduceCode":"cms","chargeType":"PREPAY","commodityCode":"cms_smspackage","component
s":[{"componentCode":"sms_count","instanceProperty":[{"code":"sms_count","value":"1000"}],"
moduleAttrStatus":1}],"duration":6,"free":false,"orderParams":{"aliyunProduceCode":"cms"},"
orderType":"BUY","prePayPostCharge":false,"pricingCycle":"Month","quantity":1,"refundSpecCo
de":"","renewChange":false,"specCode":"cms_smspackage","specUpdate":false,"syncToSubscripti
on":false,"upgradeInquireFinancialValue":true}],"fromApp":"commonbuy","orderParams":{"price
Check":"true"},"payerId":118935342242****,"requestId":"64461412-31f2-4e52-a875-43bf1410bdf0
","skipChannel":false,"userId":118935342242****}</Content>
                        <GroupId>12345</GroupId>
                </CustomEvent>
                <CustomEvent>
                        <Name>BABEL_CHECK</Name>
                        <Time>1553422506000</Time>
                        <Id>3AF6FE15-4F6E-459A-96F6-45C74F765209</Id>
                        <Content>requestId:4975A6F3-19AC-4C01-BAD2-034DA07FEBB5, info:{"aut
oPay":false,"autoUseCoupon":false,"bid":"26842","buyerId":118935342242****,"commodities":[{
"aliyunProduceCode":"cms","chargeType":"PREPAY","commodityCode":"cms_call_num","components"
:[{"componentCode":"phone_count","instanceProperty":[{"code":"phone_count","value":"500"}],
"moduleAttrStatus":1}],"duration":6,"free":false,"orderParams":{"aliyunProduceCode":"cms"},
"orderType":"BUY","prePayPostCharge":false,"pricingCycle":"Month","quantity":1,"refundSpecC
ode":"","renewChange":false,"specCode":"cms_call_num","specUpdate":false,"syncToSubscriptio
n":false,"upgradeInquireFinancialValue":true}],"fromApp":"commonbuy","orderParams":{"priceC
heck":"true"},"payerId":118935342242****,"requestId":"ade3ad32-f58b-45d7-add4-ac542be3d8ec"
,"skipChannel":false,"userId":118935342242****}</Content>
                        <GroupId>12345</GroupId>
                </CustomEvent>
        </CustomEvents>
        <Success>true</Success>
        <Code>200</Code>
</DescribeCustomEventAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "userId:173651113438**** and name:\"BABEL_CHECK\"",
    "RequestId": "194A3F1D-8EA6-4922-BBF2-5F213AC7B648",
    "CustomEvents": {
        "CustomEvent": [
            {
                "Name": "BABEL_CHECK",
                "Time": 1553422490000,
                "Id": "E4407D77-72BA-4818-8644-39D119D7****",
                "Content": "requestId:BD524A26-A3DA-4133-A863-FF56B335797E, info:{\"autoPay
\":false,\"autoUseCoupon\":false,\"bid\":\"26842\",\"buyerId\":118935342242****,\"commoditi
es\":[{\"aliyunProduceCode\":\"cms\",\"chargeType\":\"PREPAY\",\"commodityCode\":\"cms_edit
ion\",\"components\":[{\"componentCode\":\"suggest_type\",\"instanceProperty\":[{\"code\":\
"suggest_type\",\"value\":\"pro\"}],\"moduleAttrStatus\":1},{\"componentCode\":\"pay_type\"
,\"instanceProperty\":[{\"code\":\"pay_type\",\"value\":\"suggest\"}],\"moduleAttrStatus\":
1}],\"duration\":1,\"free\":false,\"orderParams\":{\"aliyunProduceCode\":\"cms\"},\"orderTy
pe\":\"BUY\",\"prePayPostCharge\":false,\"pricingCycle\":\"Month\",\"quantity\":1,\"refundS
pecCode\":\"\",\"renewChange\":false,\"specCode\":\"cms_edition\",\"specUpdate\":false,\"sy
```

```
ncToSubscription\":false,\"upgradeInquireFinancialValue\":true}],\"fromApp\":\"commonbuy\",
\"orderParams\":{\"priceCheck\":\"true\"},\"payerId\":118935342242****,\"requestId\":\"57d8
1d14-3c60-468e-b50a-1dfdb1594673\",\"skipChannel\":false,\"userId\":118935342242****}",
                "GroupId": "12345"
            },
            {
                "Name": "BABEL_CHECK",
                "Time": 1553422498000,
                "Id": "D44FAC44-EB81-470A-909D-BD963FF9****",
                "Content": "requestId:14CC5306-0BAB-464F-B340-CF33AD306510, info:{\"autoPay
\":false,\"autoUseCoupon\":false,\"bid\":\"26842\",\"buyerId\":118935342242****,\"commoditi
es\":[{\"aliyunProduceCode\":\"cms\",\"chargeType\":\"PREPAY\",\"commodityCode\":\"cms_smsp
ackage\",\"components\":[{\"componentCode\":\"sms_count\",\"instanceProperty\":[{\"code\":\
"sms_count\",\"value\":\"1000\"}],\"moduleAttrStatus\":1}],\"duration\":6,\"free\":false,\"
orderParams\":{\"aliyunProduceCode\":\"cms\"},\"orderType\":\"BUY\",\"prePayPostCharge\":fa
lse,\"pricingCycle\":\"Month\",\"quantity\":1,\"refundSpecCode\":\"\",\"renewChange\":false
,\"specCode\":\"cms_smspackage\",\"specUpdate\":false,\"syncToSubscription\":false,\"upgrad
eInquireFinancialValue\":true}],\"fromApp\":\"commonbuy\",\"orderParams\":{\"priceCheck\":\
"true\"},\"payerId\":118935342242****,\"requestId\":\"64461412-31f2-4e52-a875-43bf1410bdf0\
",\"skipChannel\":false,\"userId\":118935342242****}",
                "GroupId": "12345"
            },
            {
                "Name": "BABEL_CHECK",
                "Time": 1553422506000,
                "Id": "3AF6FE15-4F6E-459A-96F6-45C74F76****",
                "Content": "requestId:4975A6F3-19AC-4C01-BAD2-034DA07FEBB5, info:{\"autoPay
\":false,\"autoUseCoupon\":false,\"bid\":\"26842\",\"buyerId\":118935342242****,\"commoditi
es\":[{\"aliyunProduceCode\":\"cms\",\"chargeType\":\"PREPAY\",\"commodityCode\":\"cms_call
_num\",\"components\":[{\"componentCode\":\"phone_count\",\"instanceProperty\":[{\"code\":\
"phone_count\",\"value\":\"500\"}],\"moduleAttrStatus\":1}],\"duration\":6,\"free\":false,\
"orderParams\":{\"aliyunProduceCode\":\"cms\"},\"orderType\":\"BUY\",\"prePayPostCharge\":f
alse,\"pricingCycle\":\"Month\",\"quantity\":1,\"refundSpecCode\":\"\",\"renewChange\":fals
e,\"specCode\":\"cms_call_num\",\"specUpdate\":false,\"syncToSubscription\":false,\"upgrade
InquireFinancialValue\":true}],\"fromApp\":\"commonbuy\",\"orderParams\":{\"priceCheck\":\"
true\"},\"payerId\":118935342242****,\"requestId\":\"ade3ad32-f58b-45d7-add4-ac542be3d8ec\"
,\"skipChannel\":false,\"userId\":118935342242****}",
                "GroupId": "12345"
            }
        ]
    },
    "Success": true,
    "Code": "200"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.2.3. PutCustomEvent

调用PutCustomEvent接口上报自定义事件的监控数据。

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	PutCustomEvent	要执行的操作，取值：PutCustomEvent。
EventInfo.N.Content	String	是	IOException	事件内容。N的取值范围：1~50。
EventInfo.N.EventName	String	是	myEvent	事件名称。N的取值范围：1~50。
EventInfo.N.Time	String	否	20171013T170923.456+0800	发生事件的时间。N的取值范围：1~50。
EventInfo.N.GroupId	String	否	123456	应用分组ID。N的取值范围：0~50。 默认值：0.0表示上报的事件不属于任何一个应用分组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	131DD9C8-9A32-4428-AD2E-4E3013B6E3A7	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutCustomEvent
&EventInfo.1.Content=IOException
&EventInfo.1.EventName=myEvent
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<Message>success</Message>
<RequestId>131DD9C8-9A32-4428-AD2E-4E3013B6E3A7</RequestId>
<Code>200</Code>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "success",
    "RequestId": "131DD9C8-9A32-4428-AD2E-4E3013B6E3A7",
    "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.10.2.4. DescribeCustomEventHistogram

调用DescribeCustomEventHistogram接口查询自定义上报事件的分时段数量分布图。

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	DescribeCustomEventHistogram	要执行的操作，取值：DescribeCustomEventHistogram。
Name	String	否	BucketIngressBandwidth	事件名称。
Level	String	否	CRITICAL	事件级别。取值： • CRITICAL：严重 • WARN：警告 • INFO：信息
EventId	String	否	123	事件ID。
GroupId	String	否	12345	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SearchKeywords	String	否	cms	搜索事件内容包含的关键字。 • 如果您待搜索事件的内容中包括A和B，则可以搜索A和B。 • 如果您待搜索事件的内容中包括A或B，则可以搜索A或B。
StartTime	String	否	1552209685596	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
EndTime	String	否	1552220485596	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	486029C9-53E1-44B4-85A8-16A571A043FD	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	String	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
EventHistograms	Array		自定义事件统计数据列表。
EventHistogram			
Count	Long	3	事件发生的数量。
EndTime	Long	1552226750000	结束时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。

名称	类型	示例值	描述
StartTime	Long	1552226740000	开始时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
Message	String	success	返回信息。当请求成功时，返回成功信息；当请求失败时，返回失败原因。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCustomEventHistogramResponse>
    <Message>success</Message>
    <RequestId>5977C7EE-E727-4EC4-B756-ECC8CB820CF4</RequestId>
    <EventHistograms>
       <EventHistogram>
          <EndTime>1596000690000</EndTime>
          <StartTime>1596000689000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </EventHistogram>
       <EventHistogram>
          <EndTime>1596000720000</EndTime>
          <StartTime>1596000690000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </EventHistogram>
       <EventHistogram>
          <EndTime>1596000930000</EndTime>
          <StartTime>1596000900000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </EventHistogram>
       <EventHistogram>
          <EndTime>1596000960000</EndTime>
          <StartTime>1596000930000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </EventHistogram>
       <EventHistogram>
          <EndTime>1596000990000</EndTime>
          <StartTime>1596000960000</StartTime>
          <Count>0</Count>
       </EventHistogram>
    </EventHistograms>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeCustomEventHistogramResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "success",
    "RequestId": "5977C7EE-E727-4EC4-B756-ECC8CB820CF4",
    "EventHistograms": {
        "EventHistogram": [
            {
                "EndTime": 1596000690000,
                "StartTime": 1596000689000,
                "Count": 0
            },
            {
                "EndTime": 1596000720000,
                "StartTime": 1596000690000,
                "Count": 0
            },
            {
                "EndTime": 1596000930000,
                "StartTime": 1596000900000,
                "Count": 0
            },
            {
                "EndTime": 1596000960000,
                "StartTime": 1596000930000,
                "Count": 0
            },
            {
                "EndTime": 1596000990000,
                "StartTime": 1596000960000,
                "Count": 0
            }
        ]
    },
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.11. 自定义监控

1.11.1. PutCustomMetric

调用PutCustomMetric接口上报自定义监控数据。

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	PutCustomMetric	要执行的操作，取值：PutCustomMetric。
MetricList.N.Dimensions	String	是	{"sampleName1":"value1","sampleName2":"value2"}	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。N的取值范围：1~21。 格式：key-value键值对形式的集合，常用的key-value集合为：`{"Key":"Value"}`。 Key和Value的长度为1~64个字符，超过64个字符时截取前64个。 Key和Value的取值可包含英文字母、数字、点号（.）、短划线（-）、下划线（_）、正斜线（/）和反斜线（\）。 **说明** Dimensions传入时需要使用JSON字符串表示该Map对象，必须按顺序传入。
MetricList.N.GroupId	String	是	12345	应用分组ID。N的取值范围：1~21。 **说明** 如果监控项不属于任何应用分组，则输入0。
MetricList.N.MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。N的取值范围：1~21。详情请参见云服务监控项。
MetricList.N.Type	String	是	0	上报数值类型。N的取值范围：1~21。取值： • 0：原始数据。 • 1：聚合数据。 **说明** 当上报聚合数据时，建议周期为60秒和300秒的数据均上报，否则无法正常查询跨度大于7天的监控数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MetricList.N.Values	String	是	{"value":10.5}	指标值集合。N的取值范围：1~21。 说明 如果上报数值的类型为0，则上报的是原始值，云监控会按周期将原始值聚合为多个值，例如：最大、计数、求和等。
MetricList.N.Time	String	否	1508136760000	指标发生的时间。N的取值范围：1~21。支持以下两种类型： • UTC时间。格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ，例如：20171012T132456.888+0800。 • Long型时间戳。例如：1508136760000。
MetricList.N.Period	String	否	60	聚合周期。N的取值范围：1~21。单位：秒，取值：60或300。 说明 如果上报数值的类型为1，则需要设置该参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	05B36C2C-5F6E-48D5-8B41-CE36DD7EE8E0	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The request has failed due to a temporary failure of the server.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutCustomMetric
&MetricList.1.Dimensions={"sampleName1":"value1","sampleName2":"value2"}
&MetricList.1.GroupId=12345
&MetricList.1.MetricName=cpu_total
&MetricList.1.Type=0
&MetricList.1.Values={"value":10.5}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutCustomMetricResponse>
   <RequestId>75D115CE-5DA8-4647-9073-8F72BB85B6F7</RequestId>
   <Message>success</Message>
   <Code>200</Code>
</PutCustomMetricResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "75D115CE-5DA8-4647-9073-8F72BB85B6F7",
  "Message": "success",
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.11.2. PutCustomMetricRule

调用PutCustomMetricRule接口创建自定义监控报警规则。

调用本接口前，请先调用PutCustomMetric接口上报自定义监控数据，详情请参见 PutCustomMetric。

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	PutCustomMetricRule	要执行的操作，取值：PutCustomMetricRule。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ComparisonOperator	String	是	>=	阈值比较符号。取值： • `>=` • `=` • `<=` • `>` • `<` • `!=`
ContactGroups	String	是	ECS_Group	报警联系人组。多个联系人组之间用英文逗号（,）分隔。
EvaluationCount	Integer	是	3	报警重试次数。
Level	String	是	CRITICAL	报警级别。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。 **说明** 获取方法请参见DescribeCustomMetricList。
Resources	String	是	[{"groupId":7378*****,"dimension":"instanceId=i-hp3543t5e4sudb3s****"}]	报警规则作用的自定义监控数据。由自定义监控数据所属应用分组ID和监控项所属维度组成。
RuleId	String	是	MyRuleId1	报警规则ID。 **说明** 如果报警规则ID已存在，则表示修改报警规则；如果报警规则ID不存在，则表示创建报警规则。
Statistics	String	是	Average	报警统计方法。
Threshold	String	是	90	报警阈值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupId	String	否	7378****	自定义监控数据所属应用分组ID。 说明 0表示上报的自定义监控数据不属于任何一个应用分组。
RuleName	String	否	CpuUsage	报警规则名称。
Webhook	String	否	https://www.aliyun.com	报警发生回调时指定的URL地址，向URL发送POST请求。
EffectiveInterval	String	否	00:00-23:59	报警规则生效的时间范围。取值范围：00:00-23:59。
SilenceTime	Integer	否	86400	通道沉默周期。单位：秒，默认值：86400（1天）。 说明 当监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。
Period	String	否	300	自定义监控数据的聚合周期。单位：秒。取值为60或60的整数倍。默认为自定义监控数据的原始上报周期。
EmailSubject	String	否	ECS实例	报警邮件主题。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	ComparisonOperator is mandatory for this action.	返回信息。接口调用成功时，返回为空；接口调用失败时，返回失败原因。
RequestId	String	65D50468-ECEF-48F1-A6E1-D952E89D9432	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutCustomMetricRule
&ComparisonOperator=>=
&ContactGroups=ECS_Group
&EvaluationCount=3
&Level=CRITICAL
&MetricName=cpu_total
&Resources=[{"groupId":7378****,"dimension":"instanceId=i-hp3543t5e4sudb3s****"}]
&RuleId=MyRuleId1
&Statistics=Average
&Threshold=90
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutCustomMetricRuleResponse>
   <Message></Message>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</PutCustomMetricRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.11.3. DescribeCustomMetricList

调用DescribeCustomMetricList接口查询上报的自定义监控数据。

> **说明** 建议您通过DescribeMetricList接口查询监控数据。更多信息，请参见DescribeMetricList。

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	DescribeCustomMetricList	要执行的操作，取值：DescribeCustomMetricList。
GroupId	String	否	7378****	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
MetricName	String	否	cpu_total	自定义监控项名称。
Dimension	String	否	{sampleName1=value1&sampleName2=value2}	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。
Md5	String	否	97c25982d9745a231276bff27469****	消息摘要算法，可以产生一个128位（16字节）的散列值，用来校验上报的自定义监控数据的唯一性。
PageNumber	String	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
PageSize	String	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1AF425E4-1DEA-54F2-910A-8117C9686140	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Result	String	{\"all\":0,\"size\":10,\"param\":{\"metric\":\"{\\\"metricName\\\":\\\"cpu_total\\\",\\\"groupId\\\":7378****,\\\"project\\\":\\\"acs_customMetric_120886317861****\\\",\\\"dimension\\\":\\\"sampleName1=value1&sampleName2=value2\\\",\\\"status\\\":1}\",\"service\":\"metric-center.aliyun-inc.com\"},\"page\":1,\"list\":[]}	自定义监控数据查询结果。
Message	String	success	返回信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeCustomMetricListResponse>
 <Message>success</Message>
 <RequestId>1AF425E4-1DEA-54F2-910A-8117C9686140</RequestId>
 <Code>200</Code>
 <Result>{\"all\":0,\"size\":10,\"param\":{\"metric\":\"{\\\"metricName\\\":\\\"cpu_total\\\",\\\"groupId\\\":7378****,\\\"project\\\":\\\"acs_customMetric_120886317861****\\\",\\\"dimension\\\":\\\"sampleName1=value1&=value2\\\",\\\"status\\\":1}\",\"service\":\"metric-center.aliyun-inc.com\"},\"page\":1,\"list\":[]}</Result>
</DescribeCustomMetricListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "success",
    "RequestId": "1AF425E4-1DEA-54F2-910A-8117C9686140",
    "Code": "200",
    "Result": "{\"all\":0,\"size\":10,\"param\":{\"metric\":\"{\\\"metricName\\\":\\\"cpu_total\\\",\\\"groupId\\\":7378****,\\\"project\\\":\\\"acs_customMetric_120886317861****\\\",\\\"dimension\\\":\\\"sampleName1=value1&sampleName2=value2\\\",\\\"status\\\":1}\",\"service\":\"metric-center.aliyun-inc.com\"},\"page\":1,\"list\":[]}"
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.11.4. DeleteCustomMetric

调用DeleteCustomMetric接口删除自定义监控上报数据。

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	DeleteCustomMetric	要执行的操作，取值：DeleteCustomMetric。
GroupId	String	是	12345	应用分组ID。
MetricName	String	是	AdvanceCredit	监控项的名称。
Md5	String	否	38796C8CFFEB8F89BB2A626C7BD7****	消息摘要算法，可以产生一个128位（16字节）的散列值，用来校验上报的自定义监控数据的唯一性。此参数与UUID选择其一。 **说明** 当查询自定义监控项时，会返回Md5。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
UUID	String	否	5497633c-66c5-4eae-abaa-89db5adb****	发起请求申请时。此参数与Md5选择其一。 说明 当查询自定义监控项时，会返回UUID参数，建议您使用Md5。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	05B36C2C-5F6E-48D5-8B41-CE36DD7EE8E0	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCustomMetric
&GroupId=12345
&MetricName=AdvanceCredit
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteCustomMetric>
    <Message>success</Message>
    <RequestId>05B36C2C-5F6E-48D5-8B41-CE36DD7EE8E0</RequestId>
    <Code>200</Code>
</DeleteCustomMetric>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "success",
    "RequestId": "05B36C2C-5F6E-48D5-8B41-CE36DD7EE8E0",
    "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.12. 日志监控

1.12.1. DescribeLogMonitorList

调用DescribeLogMonitorList接口获取日志监控列表。

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	DescribeLogMonitorList	要执行的操作，取值：DescribeLogMonitorList。
PageNumber	Integer	否	1	页码。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。默认：10。
SearchValue	String	否	test	监控项搜索。支持模糊搜索。
GroupId	Long	否	123456	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
LogMonitorList	Array of LogMonitor		日志监控列表。
GmtCreate	Long	1577766395000	创建时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
GroupId	Long	12345	应用分组ID。
LogId	Long	12345	日志监控ID。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。详情请参见云产品监控项。
SlsLogstore	String	testSlS****	日志服务名称。
SlsProject	String	sls-project-test****	日志Project。
SlsRegionId	String	cn-hangzhou	日志服务所在的地域ID。
ValueFilter	Array of ValueFilterObject		筛选的过滤规则，配合ValueFilterRelation使用。相当于SQL中的Where条件。 如果不填写，则表示对全部数据进行处理。例如：日志中有Level和Error字段，如果需要统计每分钟Error出现的次数，则统计方法可以定义为对Level求和，并且Level=Error。
Key	String	hostName	日志匹配的字段名称。
Operator	String	contain	字段值的匹配方式。取值： • contain：包含。 • notContain：不包含。 • `>`：大于。 • `<`：小于。 • `>=`：大于等于。 • `<=`：小于等于。
Value	String	portal	日志匹配的字段值。

名称	类型	示例值	描述
ValueFilterRelation	String	and	日志筛选的过滤条件。需要和ValueFilter配合使用。取值： • and：表示和的关系。 • or ：表示或的关系。
Message	String	successful	返回信息。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	分页大小。
RequestId	String	01E90080-4300-4FAA-B9AE-161956BC350D	请求ID。
Total	Long	15	总记录条数。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeLogMonitorListResponse>
    <Message>successful</Message>
    <RequestId>C085617E-7A64-402E-877D-410E86174B0C</RequestId>
    <PageSize>10</PageSize>
    <Total>2</Total>
    <LogMonitorList>
       <SlsProject>sls-project-test****</SlsProject>
       <MetricName>cpu_total</MetricName>
       <GmtCreate>1591175112000</GmtCreate>
       <ValueFilterRelation>and</ValueFilterRelation>
       <LogId>12345</LogId>
       <SlsRegionId>cn-hangzhou</SlsRegionId>
       <SlsLogstore>testSlS****</SlsLogstore>
       <GroupId>12345</GroupId>
    </LogMonitorList>
    <LogMonitorList>
       <SlsProject>sls-project-test****</SlsProject>
       <MetricName>cpu_total</MetricName>
       <GmtCreate>1586826787000</GmtCreate>
       <ValueFilterRelation>and</ValueFilterRelation>
       <ValueFilter>
          <Operator>=</Operator>
          <Value>1</Value>
          <Key>lh_source</Key>
       </ValueFilter>
       <LogId>12345</LogId>
       <SlsRegionId>cn-hangzhou</SlsRegionId>
       <SlsLogstore>internal-alert-history</SlsLogstore>
       <GroupId>12345</GroupId>
    </LogMonitorList>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeLogMonitorListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "successful",
 "RequestId": "C085617E-7A64-402E-877D-410E86174B0C",
 "PageSize": 10,
 "Total": 2,
 "LogMonitorList": [
  {
   "SlsProject": "sls-project-test****",
   "MetricName": "cpu_total",
   "GmtCreate": 1591175112000,
   "ValueFilterRelation": "and",
   "ValueFilter": [],
   "LogId": 12345,
   "SlsRegionId": "cn-hangzhou",
   "SlsLogstore": "testSlS****",
   "GroupId": 12345
  },
  {
   "SlsProject": "sls-project-test****",
   "MetricName": "cpu_total",
   "GmtCreate": 1586826787000,
   "ValueFilterRelation": "and",
   "ValueFilter": [
    {
     "Operator": "=",
     "Value": "1",
     "Key": "lh_source"
    }
   ],
   "LogId": 12345,
   "SlsRegionId": "cn-hangzhou",
   "SlsLogstore": "internal-alert-history",
   "GroupId": 12345
  }
 ],
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.12.2. DescribeLogMonitorAttribute

调用DescribeLogMonitorAttribute接口获取日志监控详情。

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	DescribeLogMonitorAttribute	要执行的操作，取值：DescribeLogMonitorAttribute。
MetricName	String	是	cpu_total	监控项的名称。支持精确匹配。 详情请参见云产品监控项。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
LogMonitor	Struct		日志监控详情。
Aggregates	Array of Aggregate		聚合计算定义。
Alias	String	HostName	字段别名。
FieldName	String	hostName	日志中原始的字段名称。
Function	String	count	统计方法，即在统计周期内计算日志数据的函数方法。取值： • count：计数值。 • sum：求和。 • avg：平均值。 • max：最大值。 • min：最小值。 • countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 • sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 • distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。
Max	String	10	最大值。

名称	类型	示例值	描述
Min	String	0	最小值。
GmtCreate	Long	1547431398000	创建时间。 格式为Unix时间戳，即从1970年1月1日开始所经过的秒数。
GroupId	Long	12345	应用分组ID。
Groupbys	List	value	对数据进行空间维度聚合。相当于SQL中的Group By，根据指定的维度，对监控数据进行分组。如果Group By不选择任何维度，则根据聚合方法对全部监控数据进行聚合。
LogId	Long	1234	日志ID。
MetricExpress	String	{"extend": {"errorPercent":"5XXNumber/TotalNumber*100"}}	扩展字段。扩展字段为统计方法中的结果提供四则运算功能。 例如：在统计方法中已配置HTTP状态码请求总数TotalNumber，HTTP状态码大于499的请求数5XXNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端错误率：5XXNumber/TotalNumber*100。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。详情请参见云产品监控项。
SlsLogstore	String	test-logstore	日志服务名称。
SlsProject	String	test-project	日志Project。
SlsRegionId	String	cn-hangzhou	日志服务所在的地域ID。
Tumblingwindows	List	60	预计算窗口时间。单位：秒。系统将在定义的预计算时间对数据做一次聚合计算。
ValueFilter	Array of ValueFilterObject		筛选的过滤规则，配合ValueFilterRelation使用。相当于SQL中的Where条件。 如果不填写，则表示对全部数据进行处理。例如：日志中有Level和Error字段，如果需要统计每分钟Error出现的次数，则统计方法可以定义为对Level求和，并且Level=Error。

名称	类型	示例值	描述
Key	String	hostName	日志匹配的字段名。
Operator	String	contain	字段值的匹配方式。取值： • `contain`：包含。 • `notContain`：不包含。 • `>`：大于。 • `<`：小于。 • `>=`：大于等于。 • `<=`：小于等于。
Value	String	portal	日志匹配的字段值。
ValueFilterRelation	String	and	日志筛选的过滤条件。需要和ValueFilter配合使用。取值： • and：和。 • or：或。
Message	String	successful	返回信息。当请求成功时，返回成功信息；当请求失败时，返回失败原因。
RequestId	String	C6718537-E673-4A58-8EE1-24B8B38C7AAE	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeLogMonitorAttributeResponse>
    <Message>successful</Message>
    <RequestId>BBD7B294-1325-46D1-BD08-848D6A6B9AC6</RequestId>
    <LogMonitor>
       <SlsProject>slsProject</SlsProject>
       <Tumblingwindows>60</Tumblingwindows>
       <SlsLogstore>slsLogstore</SlsLogstore>
       <MetricExpress>{"extend":{}}</MetricExpress>
       <GroupId>12345</GroupId>
       <MetricName>cpu_total</MetricName>
       <GmtCreate>1577766395000</GmtCreate>
       <Aggregates>
          <Function>count</Function>
          <Min></Min>
          <Max></Max>
          <Alias>lh_source_count</Alias>
          <FieldName>lh_source</FieldName>
       </Aggregates>
       <ValueFilterRelation>and</ValueFilterRelation>
       <ValueFilter>
          <Operator>contais</Operator>
          <Value>test</Value>
          <Key>hostName</Key>
       </ValueFilter>
       <LogId>1234</LogId>
       <SlsRegionId>cn-hangzhou</SlsRegionId>
    </LogMonitor>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeLogMonitorAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Message": "successful",
  "RequestId": "BBD7B294-1325-46D1-BD08-848D6A6B9AC6",
  "LogMonitor": {
    "SlsProject": "slsProject",
    "Tumblingwindows": [
      60
    ],
    "SlsLogstore": "slsLogstore",
    "MetricExpress": "{\"extend\":{}}",
    "GroupId": 12345,
    "MetricName": "cpu_total",
    "GmtCreate": 1577766395000,
    "Aggregates": [
      {
        "Function": "count",
        "Min": "",
        "Max": "",
        "Alias": "lh_source_count",
        "FieldName": "lh_source"
      }
    ],
    "Groupbys": [],
    "ValueFilterRelation": "and",
    "ValueFilter": [
      {
        "Operator": "contais",
        "Value": "test",
        "Key": "hostName"
      }
    ],
    "LogId": 1234,
    "SlsRegionId": "cn-hangzhou"
  },
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.12.3. DeleteLogMonitor

调用DeleteLogMonitor接口删除日志监控。

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	DeleteLogMonitor	要执行的操作，取值：DeleteLogMonitor。
LogId	Long	是	12345	日志监控ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	metric not exist.	错误信息。
RequestId	String	42BFFC2B-5E4D-4FDE-BCC6-E91EE33C5967	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteLogMonitor
&LogId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteLogMonitorResponse>
    <RequestId>EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</DeleteLogMonitorResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "EBB5215C-44AB-4000-A2D7-48634FDC4F04",
    "Success": "true",
    "Code": "200"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.12.4. PutLogMonitor

调用PutLogMonitor接口创建或修改日志监控。

本文将提供一个示例，创建一个日志监控 `cpu_total` 。返回结果显示，创建日志监控成功，日志监控ID为 `16****` 。

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	PutLogMonitor	要执行的操作，取值：PutLogMonitor。
Aggregates.N.Alias	String	是	Count	聚合计算别名。N的取值范围：1~10。
Aggregates.N.FieldName	String	是	sourceCount	聚合计算原始的字段名称。N的取值范围：1~10。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Aggregates.N.Function	String	是	count	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。N的取值范围：1~10。取值： • count：计数。 • sum：求和。 • avg：平均值。 • max：最大值。 • min：最小值。 • countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 • sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 • distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。
MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。关于云监控支持云服务的监控项，请参见云产品监控项。
SlsLogstore	String	是	test-logstore	日志服务中日志库的名称。
SlsProject	String	是	test-project	日志服务中日志项目的名称。
SlsRegionId	String	是	cn-hangzhou	日志服务中日志项目（Project）所在地域。
ValueFilterRelation	String	是	and	日志筛选的过滤条件。取值： • and：和。 • or：或。 说明 本参数需要与 `ValueFilter.N.Key` 配合使用。
LogId	String	否	16****	日志监控ID。
GroupId	String	否	7301****	应用分组ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MetricExpress	String	否	{"extend":{"errorPercent":"5XXNumber/TotalNumber*100"}}	扩展字段。 扩展字段为统计方法中的结果提供四则运算的功能。 例如：在统计方法中配置了HTTP状态码请求总数TotalNumber和HTTP状态码大于499的请求数5xxNumber，则可以通过扩展字段计算出服务端的错误率：5xxNumber/TotalNumber*100。 JSON格式：{"extend":{"errorPercent":"5xxNumber/TotalNumber*100"}}。字段说明如下： • extend：必填字段。 • errorPercent：计算结果生成新字段的别名，您可以根据真实情况自行命名。 • errorPercent：现有字段的计算表达式。
Groupbys.N.Alias	String	否	CPUUtilization	GroupBy别名。N的取值范围：1~10。
Groupbys.N.FieldName	String	否	cpu	GroupBy字段名称。N的取值范围：1~10。
ValueFilter.N.Key	String	否	lh_source	日志匹配的字段名名称。N的取值范围：1~10。
ValueFilter.N.Operator	String	否	contain	字段值的匹配方式。N的取值范围：1~10。取值： • `contain`：包含。 • `notContain`：不包含。 • `>`：大于。 • `<`：小于。 • `>=`：大于等于。 • `<=`：小于等于。
ValueFilter.N.Value	String	否	test	日志匹配的字段值。N的取值范围：1~10。
Tumblingwindows	String	否	60,300	预计算窗口时间。单位：秒。云监控将在定义的预计算时间对数据做一次聚合计算。
Unit	String	否	Percent	单位。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
LogId	String	16****	日志监控ID。
Message	String	successful	返回信息。结果如下： • 当操作成功时，返回 `successful` 。 • 当操作失败时，返回错误信息，例如： `alias of aggreate must be set value.` 。
RequestId	String	91561287-0802-5F9C-9BDE-404C50D41B06	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutLogMonitor
&Aggregates.1.Alias=Count
&Aggregates.1.FieldName=sourceCount
&Aggregates.1.Function=count
&MetricName=cpu_total
&SlsLogstore=test-logstore
&SlsProject=test-project
&SlsRegionId=cn-hangzhou
&ValueFilterRelation=and
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutLogMonitorResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>91561287-0802-5F9C-9BDE-404C50D41B06</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <LogId>16****</LogId>
   <Success>true</Success>
</PutLogMonitorResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "successful",
    "RequestId": "91561287-0802-5F9C-9BDE-404C50D41B06",
    "Code": 200,
    "LogId": "16****",
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.13. 网络分析与监控

1.13.1. DisableSiteMonitors

调用DisableSiteMonitors接口禁用一个或多个站点监控任务。

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	DisableSiteMonitors	要执行的操作，取值：DisableSiteMonitors。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskIds	String	是	49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****,49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****	站点监控任务ID。多个ID之间用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Data	Struct		站点监控任务影响探测点的记录数。
count	Integer	0	探测点的记录条数。
Message	String	successful	返回信息。
RequestId	String	3fcd12e7-d387-42ee-b77e-661c775bb17f	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableSiteMonitors
&TaskIds=49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****,49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DisableSiteMonitorsResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>EC3F33C8-9149-493C-92A8-9B33A9DA951C</RequestId>
   <Data>
      <count>0</count>
   </Data>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DisableSiteMonitorsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "successful",
 "RequestId": "EC3F33C8-9149-493C-92A8-9B33A9DA951C",
 "Data": {
  "count": 0
 },
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.2. DescribeSiteMonitorQuota

调用DescribeSiteMonitorQuota接口查询站点监控的配额以及版本。

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	DescribeSiteMonitorQuota	要执行的操作，取值：DescribeSiteMonitorQuota。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Data	Struct		配额。
SecondMonitor	Boolean	false	是否开启秒级监控。取值： • true：开启。 • false：关闭。
SiteMonitorIdcQuota	Integer	5	阿里巴巴探测点配额。免费配额5个。
SiteMonitorOperatorQuotaQuota	Integer	0	非阿里巴巴探测点配额。默认值：0。
SiteMonitorQuotaTaskUsed	Integer	6	站点监控探测任务配额使用数。
SiteMonitorTaskQuota	Integer	10	站点监控探测任务配额。
SiteMonitorVersion	String	V1	站点监控版本。取值： • V1：老版本。 • V2：新版本。
Message	String	请求成功	返回信息。
RequestId	String	26860260-76C6-404E-AB7A-EB98D36A6885	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSiteMonitorQuotaResponse>
    <Message>请求成功</Message>
    <RequestId>C1359088-B0D3-4344-BA51-FB920425D836</RequestId>
    <Data>
       <SiteMonitorVersion>V2</SiteMonitorVersion>
       <SiteMonitorQuotaTaskUsed>2</SiteMonitorQuotaTaskUsed>
       <SecondMonitor>false</SecondMonitor>
       <SiteMonitorOperatorQuotaQuota>0</SiteMonitorOperatorQuotaQuota>
       <SiteMonitorTaskQuota>100</SiteMonitorTaskQuota>
       <SiteMonitorIdcQuota>5</SiteMonitorIdcQuota>
    </Data>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeSiteMonitorQuotaResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "请求成功",
 "RequestId": "C1359088-B0D3-4344-BA51-FB920425D836",
 "Data": {
  "SiteMonitorVersion": "V2",
  "SiteMonitorQuotaTaskUsed": 2,
  "SecondMonitor": false,
  "SiteMonitorOperatorQuotaQuota": 0,
  "SiteMonitorTaskQuota": 100,
  "SiteMonitorIdcQuota": 5
 },
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.3. DescribeSiteMonitorAttribute

调用DescribeSiteMonitorAttribute接口查询站点监控任务的详细信息。

本文将提供一个示例，查询站点监控任务 `cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****` 的详细信息，返回结果显示，站点监控任务的名称为 `test123` 、探测地址为 `https://aliyun.com` 、运营商为 `阿里巴巴` 等信息。

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	DescribeSiteMonitorAttribute	要执行的操作，取值：DescribeSiteMonitorAttribute。
TaskId	String	是	cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****	监控任务ID。
IncludeAlert	Boolean	否	false	返回的任务详情是否包含报警规则。 • true：如果该参数的取值为true，则返回报警规则。 • false（默认值）：如果该参数的取值为false，则不返回报警规则。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D17DF650-7EBD-54D0-903A-1D4E624D7402	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
SiteMonitors	Struct		监控任务详情。
Address	String	https://aliyun.com	监控任务的探测地址。
Interval	String	1	监控任务的周期。单位：分钟。取值：1、5、15、30和60。

名称	类型	示例值	描述
IspCities	Array of IspCity		探测点的运营商和城市。
IspCity			
City	String	738	城市ID。
CityName	String	北京市	城市名称。
Isp	String	465	运营商ID。
IspName	String	阿里巴巴	运营商名称。
OptionJson	Struct		扩展选项。每一种探测类型有不同的扩展类型，详情请参见CreateSiteMonitor。
attempts	Long	3	DNS失败后重试次数。
authentication	Integer	1	是否开启安全验证。取值： • 0：否。 • 1：是。
cookie	String	lang=en	发送HTTP请求的Cookie。
dns_match_rule	String	IN_DNS	DNS的匹配规则。取值： • IN_DNS：期望解析的别名或IP地址均在DNS应答中。 • DNS_IN：所有的DNS应答都出现在期望解析的别名或IP地址中。 • EQUAL：DNS应答和期望解析的别名或IP地址完全相同。 • ANY：DNS应答和期望解析的别名或IP地址有交集。
dns_server	String	192.168.XX.XX	DNS服务器的IP地址。 说明 仅适用于DNS探测类型。

名称	类型	示例值	描述
dns_type	String	A	DNS解析类型。仅适用于DNS探测类型。取值： • A（默认值）：指定主机名或域名对应的IP地址。 • CNAME：将多个域名映射到另外一个域名。 • NS：指定域名由某个DNS服务器解析。 • MX：将域名指向一个邮件服务器地址。 • TXT：主机名或域名的说明。文本长度限制512字节，通常用做SPF（Sender Policy Framework）记录，即反垃圾邮件。
expect_value	String	dns_server	待解析的别名或地址。 说明 该参数仅适用于DNS探测类型。
failure_rate	Float	0.4	丢包率。 说明 该参数仅适用于PING探测类型。
header	String	testKey:testValue	HTTP请求头。
http_method	String	get	HTTP请求方法。取值： • get • post • head
isBase64Encode	String	true	是否对参数 `password` 进行Base64编码。 • true：是。 • false：否。
match_rule	Integer	1	是否包含报警规则。取值： • 0：是。 • 1：否。
password	String	123****	SMTP、POP3或FTP探测类型的密码。

名称	类型	示例值	描述
ping_num	Integer	29	PING探测类型的心跳。
port	Integer	110	TCP、UDP、SMTP、POP3探测类型的端口。
protocol	String	TCP	探测协议。
request_content	String	aa=bb	HTTP探测类型的请求内容。
request_format	String	txt	HTTP请求内容格式。取值： ● hex：十六进制格式。 ● txt：文本格式。
response_content	String	txt	匹配响应内容。
response_format	String	txt	HTTP响应内容格式。取值： ● hex：十六进制格式。 ● txt：文本格式。
time_out	Long	3	超时时间。单位：毫秒。
username	String	testUser	FTP、SMTP或POP3的用户名。
TaskId	String	cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****	监控任务ID。
TaskName	String	test123	监控任务名称。
TaskState	String	1	监控任务的状态。取值： ● 1：启用。 ● 2：禁用。
TaskType	String	HTTP	监控任务类型。目前站点监控任务的类型包括：HTTP（S）、PING、TCP、UDP、DNS、SMTP、POP3、FTP。
MetricRules	Array of MetricRule		监控任务的报警规则。

名称	类型	示例值	描述
MetricRule			
ActionEnable	String	true	报警规则的状态。取值： • true：启用。 • false：禁用。
AlarmActions	String	CloudMonitor	报警规则通知的报警联系组。
ComparisonOperator	String	GreaterThanYesterday	报警规则的阈值比较符。取值： • `>=` • `>` • `<=` • `<` • `=` • `!=` • GreaterThanYesterday：同比昨天同时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天同时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Dimensions	String	[{"taskId": "cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****" }]	报警规则对应的维度。
EvaluationCount	String	3	报警重试次数。
Expression	String	$Availability=30	报警规则的表达式。
Level	String	2	报警规则的级别。取值： • 1：紧急。 • 2：警告。 • 3：信息。
MetricName	String	Availability	监控项名称。

名称	类型	示例值	描述
Namespace	String	acs_networkmonitor	云产品的数据命名空间。
OkActions	String	["CloudMonitor"]	收到报警的联系人组。
Period	String	15s	时间间隔。通常是监控项的上报周期，单位：秒。 **说明** 如果您设置了统计周期，则会按照此周期查询对应的统计数据 。
RuleId	String	bf071ae_7b7aec3817b0fdf****	报警规则ID。
RuleName	String	rule1	报警规则名称。
StateValue	String	OK	报警的状态。取值： • OK：正常。 • ALARM：报警。
Statistics	String	Availability	报警的统计方法。取值： • Availability：可用探测点百分比。 • AvailableNumber：可用探测点数量。 • ErrorCodeMaximum：任意状态码（独立报警）。 • ErrorCodeMinimum：所有状态码（组合报警）。 • Average：响应时间。
Threshold	String	30	报警阈值。
Message	String	successful	返回信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSiteMonitorAttribute
&TaskId=cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSiteMonitorAttributeResponse>
   <MetricRules>
      <MetricRule>
         <ComparisonOperator>GreaterThanYesterday</ComparisonOperator>
         <RuleId>bf071ae_7b7aec3817b0fdf****</RuleId>
         <Period>15s</Period>
         <EvaluationCount>3</EvaluationCount>
         <Dimensions>
            <taskId>cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****</taskId>
         </Dimensions>
         <Statistics>Availability</Statistics>
         <Namespace>acs_networkmonitor</Namespace>
         <AlarmActions>CloudMonitor</AlarmActions>
         <MetricName>Availability</MetricName>
         <OkActions>CloudMonitor</OkActions>
         <Expression>$Availability=30</Expression>
         <ActionEnable>true</ActionEnable>
         <StateValue>OK</StateValue>
         <Level>2</Level>
         <RuleName>rule1</RuleName>
         <Threshold>30</Threshold>
      </MetricRule>
   </MetricRules>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>D17DF650-7EBD-54D0-903A-1D4E624D7402</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
   <SiteMonitors>
      <OptionJson>
         <time_out>30000</time_out>
         <http_method>get</http_method>
      </OptionJson>
      <TaskId>cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****</TaskId>
      <Address>https://aliyun.com</Address>
      <TaskName>test123</TaskName>
      <TaskType>HTTP</TaskType>
      <IspCities>
         <IspCity>
            <IspName>阿里巴巴</IspName>
            <Isp>465</Isp>
            <CityName>北京市</CityName>
            <City>738</City>
         </IspCity>
      </IspCities>
      <TaskState>1</TaskState>
      <Interval>1</Interval>
   </SiteMonitors>
</DescribeSiteMonitorAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
```

```
{
    "MetricRules": {
        "MetricRule": [
            {
                "ComparisonOperator": "GreaterThanYesterday",
                "RuleId": "bf071ae_7b7aec3817b0fdf****",
                "Period": "15s",
                "EvaluationCount": 3,
                "Dimensions": [
                    {
                        "taskId": "cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****"
                    }
                ],
                "Statistics": "Availability",
                "Namespace": "acs_networkmonitor",
                "AlarmActions": [
                    "CloudMonitor"
                ],
                "MetricName": "Availability",
                "OkActions": [
                    "CloudMonitor"
                ],
                "Expression": "$Availability=30",
                "ActionEnable": true,
                "StateValue": "OK",
                "Level": 2,
                "RuleName": "rule1",
                "Threshold": "30"
            }
        ]
    },
    "Message": "successful",
    "RequestId": "D17DF650-7EBD-54D0-903A-1D4E624D7402",
    "Code": "200",
    "Success": true,
    "SiteMonitors": {
        "OptionJson": {
            "time_out": 30000,
            "http_method": "get"
        },
        "TaskId": "cc641dff-c19d-45f3-ad0a-818a0c4f****",
        "Address": "https://aliyun.com",
        "TaskName": "test123",
        "TaskType": "HTTP",
        "IspCities": {
            "IspCity": [
                {
                    "IspName": "阿里巴巴",
                    "Isp": "465",
                    "CityName": "北京市",
                    "City": "738"
                }
            ]
        },
        "TaskState": 1,
```

```
        "Interval": 1
    }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.4. DeleteSiteMonitors

调用DeleteSiteMonitors接口删除站点监控的探测任务。

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	DeleteSiteMonitors	要执行的操作，取值：DeleteSiteMonitors。
TaskIds	String	是	01adacc2-ece5-41b6-afa2-3143ab5d****,43bd1ead-514f-4524-813e-228ce091****	待删除的任务ID。多个任务ID之间用英文逗号（,）分隔。
IsDeleteAlarms	Boolean	否	true	删除任务的同时是否删除报警规则。取值： • true（默认值） • false

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Data	Struct		返回受影响的行数。

名称	类型	示例值	描述
count	Integer	0	受影响的行数。
Message	String	请求成功	返回信息。当请求成功时，返回成功信息；当请求失败时，返回失败原因，例如：`TaskId not found`。
RequestId	String	123BCC5D-8B63-48EA-B747-9A8995BE7AA6	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteSiteMonitors
&TaskIds=01adacc2-ece5-41b6-afa2-3143ab5d****,43bd1ead-514f-4524-813e-228ce091****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteSiteMonitorsResponse>
  <Data>
   <count>0</count>
  </Data>
  <Message>请求成功</Message>
  <RequestId>123BCC5D-8B63-48EA-B747-9A8995BE7AA6</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <Code>200</Code>
<DeleteSiteMonitorsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Data": {
    "count": 0
  },
  "Message": "请求成功",
  "RequestId": "123BCC5D-8B63-48EA-B747-9A8995BE7AA6",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.5. DescribeSiteMonitorISPCityList

调用DescribeSiteMonitorISPCityList接口查询所有运营商探测点详情。

本文将提供一个示例，查询运营商“联通”在“贵阳市”的探测点详情。

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	DescribeSiteMonitorISPCityList	要执行的操作，取值：DescribeSiteMonitorISPCityList。
Isp	String	否	联通	运营商探测点的名称或ID。 说明 运营商名称支持模糊查询。
City	String	否	贵阳市	运营商探测点所在城市的名称或ID。 说明 城市名称支持模糊查询。
IPV6	Boolean	否	true	是否查询IPv6探针。取值： • true（默认值）：查询IPv6探针。 • false：不查询IPv6探针。
IPV4	Boolean	否	true	是否查询IPv4探针。取值： • true（默认值）：查询IPv4探针。 • false：不查询IPv4探针。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
RequestId	String	B35D7D84-547B-4E61-B909-48A1F8A0C756	请求ID。
Message	String	successful	返回信息。
IspCityList	Array of IspCity		探测点列表。
IspCity			
Area.en	String	XiNan	区域（汉语拼音）。
Area.zh_CN	String	西南	区域（简体中文）。 说明 该参数仅适用于中国站。
City	String	4	城市ID。
CityName.en	String	Guiyang	城市名称（英文）。
CityName.zh_CN	String	贵阳市	城市名称（简体中文）。 说明 该参数仅适用于中国站。
Country	String	629	国家代码。
Country.en	String	China	国家（英文）。
Country.zh_CN	String	中国	国家（简体中文）。 说明 该参数仅适用于中国站。

名称	类型	示例值	描述
IPPool	List	["192.68.XX.XX","192.68.XX.XX"]	IP地址池。
IPV4ProbeCount	String	4	IPv4探针数量。
IPV6ProbeCount	String	3	IPv6探针数量。
Isp	String	232	运营商ID。
IspName.en	String	China-Unicom	运营商名称（英文）。
IspName.zh_CN	String	联通	运营商名称（简体中文）。 说明 该参数仅适用于中国站。
Region	String	264	省份代码。
Region.en	String	Guizhou	省份（英文）。
Region.zh_CN	String	贵州省	省份（简体中文）。 说明 该参数仅适用于中国站。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSiteMonitorISPCityList
&Isp=联通
&City=贵阳市
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSiteMonitorISPCityListResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>B35D7D84-547B-4E61-B909-48A1F8A0C756</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
   <IspCityList>
      <IspCity>
         <Country.zh_CN>中国</Country.zh_CN>
         <Area.zh_CN>西南</Area.zh_CN>
         <CityName.en>Guiyang</CityName.en>
         <IPV4ProbeCount>4</IPV4ProbeCount>
         <Isp>232</Isp>
         <City>4</City>
         <IspName.en>China-Unicom</IspName.en>
         <Country.en>China</Country.en>
         <IPV6ProbeCount>0</IPV6ProbeCount>
         <CityName.zh_CN>贵阳市</CityName.zh_CN>
         <Area.en>XiNan</Area.en>
         <Region.zh_CN>贵州省</Region.zh_CN>
         <APIProbeCount>0</APIProbeCount>
         <Region>264</Region>
         <Country>629</Country>
         <IspName.zh_CN>联通</IspName.zh_CN>
         <Region.en>Guizhou</Region.en>
         <IPPool>
            <IPPool>192.168.XX.XX</IPPool>
            <IPPool>192.168.XX.XX</IPPool>
         </IPPool>
      </IspCity>
   </IspCityList>
</DescribeSiteMonitorISPCityListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "successful",
    "RequestId": "B35D7D84-547B-4E61-B909-48A1F8A0C756",
    "Code": "200",
    "Success": true,
    "IspCityList": {
        "IspCity": [
            {
                "Country.zh_CN": "中国",
                "Area.zh_CN": "西南",
                "CityName.en": "Guiyang",
                "IPV4ProbeCount": 4,
                "Isp": "232",
                "City": "4",
                "IspName.en": "China-Unicom",
                "Country.en": "China",
                "IPV6ProbeCount": 0,
                "CityName.zh_CN": "贵阳市",
                "Area.en": "XiNan",
                "Region.zh_CN": "贵州省",
                "APIProbeCount": 0,
                "Region": "264",
                "Country": "629",
                "IspName.zh_CN": "联通",
                "Region.en": "Guizhou",
                "IPPool": {
                    "IPPool": [
                        "192.168.XX.XX",
                        "192.168.XX.XX"
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.6. DescribeSiteMonitorData

调用DescribeSiteMonitorData接口查询任务的细粒度监控数据。

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	DescribeSiteMonitorData	要执行的操作，取值：DescribeSiteMonitorData。
MetricName	String	是	Availability	监控项的名称。取值： • Availability：可用率 • ResponseTime：响应时间
TaskId	String	是	49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****	任务ID。
Type	String	否	metric	监控的数据类型。取值： • metric：时序类指标监控 • event：事件类监控
StartTime	String	否	1551579637000	开始时间。支持的格式： • Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。 • Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
EndTime	String	否	1551581437000	结束时间。支持的格式： • Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。 • Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Period	String	否	60	统计周期。单位：秒，取值为60或60的整数倍。 **说明** 默认根据探测频率最小周期返回数据。
NextToken	String	否	49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e5220930ea42e5220930ea42e522****	分页游标。
Length	Integer	否	1000	返回的数据点数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3febb181-0d98-4af9-8b04-7faf36b048b9	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	String	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
NextToken	String	ea42e5220930ea42e522****	分页游标。
Data	String	[{"Maximum":247,"Mimimum":61,"Average":154,"userId":"127067667954****","taskId":"49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****","timestamp":1551581760000}]	监控数据。
Message	String	Successful	返回信息。

返回结果是一个JSON字符串，描述信息如下：

- Error4XXRate：4XX错误占比
- Error6XXRate：6xx错误占比
- Error5XXRate：5xx错误占比
- Error4XXNumber：4xx错误探针的数量
- Error5XXNumber：5xx错误探针的数量
- Error6XXNumber：6xx错误探针数量
- Over5totalTime：响应时间超过5000毫秒的占比
- Over3totalTime：响应时间超过3000毫秒的占比
- Over2totalTime：响应时间超过2000毫秒的占比
- Over10FailureRate：错误大于10%所占的比例
- Over100FailureRate：错误大于99%所占的比例
- Over30FailureRate：错误大于30%所占的比例
- Over50FailureRate：错误大于50%所占的比例
- Over80FailureRate：错误大于80%所占的比例
- Over90FailureRate：错误大于90%所占的比例
- Over400NumberRate：超过4XX错误所占的比例

- Over500NumberRate：超过5XX错误所占的比例
- AvailableNumber：可用探针数量
- UnavailableNumber：不可用探测点数量
- Availability：可用率
- Unavailability：不可用率
- ErrorCodeMaximum：最大错误码，例如：1分钟内5个探测点有4个是200， 1个是404， 那么最大错误码就是404
- ErrorCodeMinimum：最小错误码， 例如：1分钟内5个探测点有4个是200， 1个是404， 那么最小错误码就是200

> **说明** 建议您使用AvailableNumber、UnavailableNumber、Availability、Unavailability、ErrorCodeMaximum或ErrorCodeMinimum，其他计算方式较繁琐。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSiteMonitorData
&MetricName=Availability
&TaskId=49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSiteMonitorData>
    <Data>
       <Over5totalTime>0</Over5totalTime>
       <Error4XXRate>0</Error4XXRate>
       <UnavailableNumber>0</UnavailableNumber>
       <Over2totalTime>0</Over2totalTime>
       <timestamp>1551581040000</timestamp>
       <Over100FailureRate>0</Over100FailureRate>
       <Over10FailureRate>0</Over10FailureRate>
       <Availability>100</Availability>
       <Over80FailureRate>0</Over80FailureRate>
       <userId>123****</userId>
       <AvailableNumber>2</AvailableNumber>
       <Unavailability>0</Unavailability>
       <ErrorCodeMaximum>0</ErrorCodeMaximum>
       <Over10totalTime>0</Over10totalTime>
       <taskId>49f7b317-7645-4cc9-94fd-1****</taskId>
       <Over30FailureRate>0</Over30FailureRate>
       <Error6XXRate>0</Error6XXRate>
       <Over500NumberRate>0</Over500NumberRate>
       <Over3totalTime>0</Over3totalTime>
       <Over400NumberRate>0</Over400NumberRate>
       <Error5XXRate>0</Error5XXRate>
       <Error5XXNumber>0</Error5XXNumber>
       <Over90FailureRate>0</Over90FailureRate>
       <Error4XXNumber>0</Error4XXNumber>
```

```
        <Error4XXNumber>0</Error4XXNumber>
        <Over50FailureRate>0</Over50FailureRate>
        <ErrorCodeMinimum>0</ErrorCodeMinimum>
        <Error6XXNumber>0</Error6XXNumber>
    </Data>
    <Data>
        <Over5totalTime>0</Over5totalTime>
        <Error4XXRate>0</Error4XXRate>
        <UnavailableNumber>0</UnavailableNumber>
        <Over2totalTime>0</Over2totalTime>
        <timestamp>1551581100000</timestamp>
        <Over100FailureRate>0</Over100FailureRate>
        <Over10FailureRate>0</Over10FailureRate>
        <Availability>100</Availability>
        <Over80FailureRate>0</Over80FailureRate>
        <userId>12345</userId>
        <AvailableNumber>2</AvailableNumber>
        <Unavailability>0</Unavailability>
        <ErrorCodeMaximum>0</ErrorCodeMaximum>
        <Over10totalTime>0</Over10totalTime>
        <taskId>49f7b317-7645-4cc9-94fd-1****</taskId>
        <Over30FailureRate>0</Over30FailureRate>
        <Error6XXRate>0</Error6XXRate>
        <Over500NumberRate>0</Over500NumberRate>
        <Over3totalTime>0</Over3totalTime>
        <Over400NumberRate>0</Over400NumberRate>
        <Error5XXRate>0</Error5XXRate>
        <Error5XXNumber>0</Error5XXNumber>
        <Over90FailureRate>0</Over90FailureRate>
        <Error4XXNumber>0</Error4XXNumber>
        <Over50FailureRate>0</Over50FailureRate>
        <ErrorCodeMinimum>0</ErrorCodeMinimum>
        <Error6XXNumber>0</Error6XXNumber>
    </Data>
    <RequestId>DBDEAC51-EA3C-4853-8F25-6B48D38A28A9</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</DescribeSiteMonitorData>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Data": [
        {
            "Over5totalTime": 0,
            "Error4XXRate": 0,
            "UnavailableNumber": 0,
            "Over2totalTime": 0,
            "timestamp": 1551581040000,
            "Over100FailureRate": 0,
            "Over10FailureRate": 0,
            "Availability": 100,
            "Over80FailureRate": 0,
            "userId": "123****",
```

```
            "AvailableNumber": 2,
            "Unavailability": 0,
            "ErrorCodeMaximum": 0,
            "Over10totalTime": 0,
            "taskId": "49f7b317-7645-4cc9-94fd-1****",
            "Over30FailureRate": 0,
            "Error6XXRate": 0,
            "Over500NumberRate": 0,
            "Over3totalTime": 0,
            "Over400NumberRate": 0,
            "Error5XXRate": 0,
            "Error5XXNumber": 0,
            "Over90FailureRate": 0,
            "Error4XXNumber": 0,
            "Over50FailureRate": 0,
            "ErrorCodeMinimum": 0,
            "Error6XXNumber": 0
        },
        {
            "Over5totalTime": 0,
            "Error4XXRate": 0,
            "UnavailableNumber": 0,
            "Over2totalTime": 0,
            "timestamp": 1551581100000,
            "Over100FailureRate": 0,
            "Over10FailureRate": 0,
            "Availability": 100,
            "Over80FailureRate": 0,
            "userId": "12345",
            "AvailableNumber": 2,
            "Unavailability": 0,
            "ErrorCodeMaximum": 0,
            "Over10totalTime": 0,
            "taskId": "49f7b317-7645-4cc9-94fd-1****",
            "Over30FailureRate": 0,
            "Error6XXRate": 0,
            "Over500NumberRate": 0,
            "Over3totalTime": 0,
            "Over400NumberRate": 0,
            "Error5XXRate": 0,
            "Error5XXNumber": 0,
            "Over90FailureRate": 0,
            "Error4XXNumber": 0,
            "Over50FailureRate": 0,
            "ErrorCodeMinimum": 0,
            "Error6XXNumber": 0
        }
    ],
    "RequestId": "DBDEAC51-EA3C-4853-8F25-6B48D38A28A9",
    "Success": true,
    "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.7. DescribeSiteMonitorStatistics

调用DescribeSiteMonitorStatistics接口查询指定站点监控任务中指定监控项的平均统计数据。

本文将提供一个示例，查询站点监控任务 `ef4cdc8b-9dc7-43e7-810e-f950e56c****` 中监控项 `Availability` （可用率）的平均统计数据。返回结果显示可用率为 `100` 。

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	DescribeSiteMonitorStatistics	要执行的操作，取值：DescribeSiteMonitorStatistics。
MetricName	String	是	Availability	监控项名称。取值： • Availability：可用率。 • ErrorRate：错误率。 • ResponseTime：响应时间。
TaskId	String	是	ef4cdc8b-9dc7-43e7-810e-f950e56c****	站点监控任务ID。 关于如何获取站点监控任务ID，请参见DescribeSiteMonitorList。
TimeRange	String	否	1440	统计周期。 单位：分钟。默认值：1440（1天）。最大值：43200（30天）。
StartTime	String	否	1576142850527	开始时间戳。 单位：毫秒。默认值为当前时间向前推1小时。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3AD2724D-E317-4BFB-B422-D6691D071BE1	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Data	String	100	统计结果。
Message	String	Succcessful	返回信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeSiteMonitorStatistics
&MetricName=Availability
&TaskId=ef4cdc8b-9dc7-43e7-810e-f950e56c****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSiteMonitorStatisticsResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>3AD2724D-E317-4BFB-B422-D6691D071BE1</RequestId>
   <Data>100</Data>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeSiteMonitorStatisticsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "successful",
 "RequestId": "3AD2724D-E317-4BFB-B422-D6691D071BE1",
 "Data": 100,
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.8. CreateSiteMonitor

调用CreateSiteMonitor接口创建站点监控任务。

本文将提供一个示例，创建一个站点监控任务 `HanZhou_ECS1` ，该监控任务的监控地址为 `https://www.aliyun.com` 、监控类型为 `HTTPS` 。

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	CreateSiteMonitor	要执行的操作，取值：CreateSiteMonitor。
Address	String	是	https://www.aliyun.com	监控任务的URL或IP地址。
TaskName	String	是	HanZhou_ECS1	监控任务的名称。 长度4~100个字符，取值可包含英文字母、数字、下划线（_）和汉字。
TaskType	String	是	HTTPS	监控任务的监控类型。 目前站点监控任务的类型包括：HTTP（S）、PING、TCP、UDP、DNS、SMTP、POP3、FTP。
Interval	String	否	1	监控频率。 取值：1分钟、5分钟、15分钟、30分钟和60分钟。 默认值：1分钟。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IspCities	String	否	[{"city":"546","isp":"465"},{"city":"572","isp":"465"},{"city":"738","isp":"465"}]	探针信息。如果该参数取值为空，则系统随机选择3个探测点。 格式为JSONArray，例如：`[{"city":"546","isp":"465"},{"city":"572","isp":"465"},{"city":"738","isp":"465"}]`，分别对应北京、杭州、青岛。 关于如何获取探测点信息，请参见DescribeSiteMonitorISPCityList。
OptionsJson	String	否	{"time_out":5000}	监控任务对应协议类型的高级扩展选项。不同监控任务的协议类型对应不同的扩展选项。
AlertIds	String	否	SystemDefault_acs_ecs_dashboard_InternetOutRate_Percent	报警规则ID。 关于如何获取云监控中已存在的报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。

TaskType中HTTP（S）、PING、TCP、UDP、DNS、SMTP、POP3和FTP的高级参数的设置方法如下表所示。

- HTTP（S）

参数	类型	描述
http_method	String	HTTP或HTTPS请求方式。支持三种请求方式：GET、POST、HEAD。默认值：GET。
header	String	换行符（\n）分隔的自定义HTTP header。 每行Header格式需符合HTTP协议（使用半角冒号分隔的键值）。
cookie	String	Cookie和HTTP请求标准的写法一致。
request_content	String	请求内容。支持两种格式：JSON和表单。不提供时，请求中不含正文。

参数	类型	描述
response_content	String	期望的回应内容。探测时会在HTTP服务器返回的前64个字节进行检查。
match_rule	String	0：回应中不含response_content时，探测成功。 1：回应中含response_content时，探测成功。
username	String	如果提供用户名，则会在HTTP请求中携带BasicAuth header。
password	String	HTTP或HTTPS请求验证密码。
time_out	int	超时时间。单位：毫秒。默认值：5。
max_redirect	int	大跳转次数。ECS探针默认5次，运营商探针默认2次。 如果需要禁止跳转，则将该参数设置为：0。 取值范围：0~50 。

- PING

参数	类型	描述
failure_rate	int	当PING失败率超过该参数时，探测失败，返回610（PingAllFail）或615（PingPartialFail）。 默认值：0.1。
ping_num	int	PING次数，默认值：20。 取值范围：1~100。

- DNS

参数	类型	描述
dns_server	string	DNS服务器地址，可以为域名或IP地址。
dns_type	string	DNS查询类型。取值：A、NS、CNAME、MX、TXT、ANY。
expect_value	string	英文空白符分隔的期望值列表。
match_rule	string	期望值列表与DNS列表的关系，当不满足指定关系时，探测失败。 空字符串或IN_DNS：期望值列表是DNS列表的子集。 DNS_IN：DNS列表是期望值列表的子集。 EQUAL：DNS列表与期望值列表相等。 ANY：DNS列表与期望值列表有交集（交集不为空）。

- FTP

参数	类型	描述
port	int	FTP服务器端口号。如果不提供，则使用默认值。FTP默认值：21，FTPS默认值：990。
username	string	FTP用户名。 如果未提供，则匿名登录。
password	string	FTP密码。

- POP3或SMTP

参数	类型	描述
port	int	POP3服务器端口号。POP3默认值：110，POP3S默认值：995。

参数	类型	描述
username	string	POP3或SMTP的用户名。
password	string	POP3或SMTP的密码 。

- TCP或UDP

参数	类型	描述
port	int	TCP或UDP服务器的端口。
request_content	string	请求内容。当request_format为hex时，request_content内容为十六进制紧凑格式。
request_format	string	当request_format为其他值时，request_content作为普通字符串发送给TCP或UDP服务器。
response_content	string	回应内容。当TCP或UDP服务器返回的内容中不含response_content时，探测失败。 当response_format为hex时，response_content中的内容为十六进制紧凑格式。 当response_content为其他值时，response_content为普通字符串。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
CreateResultList	Array of CreateResultList		返回结果。 当创建监控任务成功时，有返回结果；当创建监控任务失败时，无返回结果。

名称	类型	示例值	描述
CreateResultList			
TaskId	String	2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****	监控任务ID。
TaskName	String	HanZhou_ECS1	监控任务名称。
Data	Struct		监控任务的结果详情。
AttachAlertResult	Array of Contact		关联已有报警规则的结果。
Contact			
Code	String	200	关联报警规则的状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	successful	关联报警规则的返回信息。
RequestId	String	5dd33455-4f65-4b0c-9200-33d66f3f340b	关联报警规则的请求ID。
RuleId	String	SystemDefault_acs_ecs_dashboard_InternetOutRate_Percent	关联报警规则的ID。
Success	String	true	关联报警规则是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Message	String	Successful	返回信息。
RequestId	String	68192f5d-0d45-4b98-9724-892813f86c71	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSiteMonitor
&Address=https://www.aliyun.com
&TaskName=HanZhou_ECS1
&TaskType=HTTPS
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateSiteMonitorResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>68192f5d-0d45-4b98-9724-892813f86c71</RequestId>
   <Data>
      <AttachAlertResult>
         <Contact>
            <Message>successful</Message>
            <RequestId>5dd33455-4f65-4b0c-9200-33d66f3f340b</RequestId>
            <RuleId>SystemDefault_acs_ecs_dashboard_InternetOutRate_Percent</RuleId>
            <Code>200</Code>
            <Success>true</Success>
         </Contact>
      </AttachAlertResult>
   </Data>
   <Code>200</Code>
   <CreateResultList>
      <CreateResultList>
         <TaskId>2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****</TaskId>
         <TaskName>HanZhou_ECS1</TaskName>
      </CreateResultList>
   </CreateResultList>
   <Success>true</Success>
</CreateSiteMonitorResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "successful",
 "RequestId": "68192f5d-0d45-4b98-9724-892813f86c71",
 "Data": {
  "AttachAlertResult": {
   "Contact": [
    {
     "Message": "successful",
     "RequestId": "5dd33455-4f65-4b0c-9200-33d66f3f340b",
     "RuleId": "SystemDefault_acs_ecs_dashboard_InternetOutRate_Percent",
     "Code": "200",
     "Success": true
    }
   ]
  }
 },
 "Code": "200",
 "CreateResultList": {
  "CreateResultList": [
   {
    "TaskId": "2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****",
    "TaskName": "HanZhou_ECS1"
   }
  ]
 },
 "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.9. EnableSiteMonitors

调用EnableSiteMonitors接口启用一个或多个站点监控任务。

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	EnableSiteMonitors	要执行的操作，取值：EnableSiteMonitors。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskIds	String	是	49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****,49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****	站点监控任务ID。多个ID之间用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Data	Struct		站点监控任务影响探测点的记录数。
count	Integer	0	探测点的记录条数。
Message	String	successful	返回信息。
RequestId	String	3fcd12e7-d387-42ee-b77e-661c775bb17f	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableSiteMonitors
&TaskIds=49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****,49f7b317-7645-4cc9-94fd-ea42e522****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DisableSiteMonitorsResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>7AB49ADD-3276-4161-B9F9-8662CAA800D6</RequestId>
   <Data>
      <count>0</count>
   </Data>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DisableSiteMonitorsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "successful",
 "RequestId": "7AB49ADD-3276-4161-B9F9-8662CAA800D6",
 "Data": {
  "count": 0
 },
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.10. ModifySiteMonitor

调用ModifySiteMonitor接口修改站点监控任务。

本文将提供一个示例，将站点监控任务 `2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****` 中的任务名称修改为 `HanZhou_ECS1` 。返回结果显示修改成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifySiteMonitor	要执行的操作，取值：ModifySiteMonitor。
TaskId	String	是	2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****	监控任务ID。
Address	String	否	http://www.aliyun.com	监控任务的URL或IP地址。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskName	String	否	HanZhou_ECS1	监控任务名称。长度4~100个字符，取值可包含英文字母、数字、下划线（_）和汉字。
Interval	String	否	1	监控频率。取值：1、5、15和15000。单位：毫秒。默认值：1。
IspCities	String	否	[{"city":"546","isp":"465"},{"city":"572","isp":"465"},{"city":"738","isp":"465"}]	探针信息。格式为JSONArray，例如：`[{"city":"546","isp":"465"},{"city":"572","isp":"465"},{"city":"738","isp":"465"}]`，`city`分别对应北京、杭州和青岛。 **说明** 您可以通过DescribeSiteMonitorISPCityList接口获取探测点信息，请参见DescribeSiteMonitorISPCityList。如果该参数取值为空，则系统随机选择3个探测点。
OptionsJson	String	否	{"time_out":5000}	监控任务对应协议类型的高级扩展选项。不同监控任务的协议类型对应不同的扩展选项。
AlertIds	String	否	49f7c317-7645-4cc9-94fd-ea42e122****	报警规则ID。云监控中已存在的报警规则ID，可通过DescribeMetricRuleList接口查询，请参见DescribeMetricRuleList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IntervalUnit	String	否	ms	监控频率的单位。该参数需要与 `Interval` 配合使用，例如：该参数设置为 `ms` ， `Interval` 最小设置为 `15000` （15秒）。取值： • s：秒。 • ms：毫秒。 说明 您必须开通秒级监控，才能使用该参数。关于如何开通秒级监控，请参见开通企业云监控。

站点监控支持以下8种任务类型，每种任务类型对应的扩展参数（OptionsJson）如下表所示。

- HTTP

名称	类型	描述
http_method	String	HTTP请求方式，支持三种：GET、POST、HEAD。默认值：GET。
header	String	换行符（\n）分隔的自定义HTTP header。 每行header格式需符合HTTP协议（使用英文冒号分隔的键值）。
cookie	String	cookie和HTTP请求标准的写法一致。
request_content	String	请求内容。支持两种格式：JSON和表单。不提供时，请求中不含正文。
response_content	String	期望的响应内容。探测时会在HTTP服务器返回的前64个字节进行检查。
match_rule	String	0：响应中不含response_content时，探测成功。 1：响应中含response_content时，探测成功。

名称	类型	描述
username	String	如果提供username，则会在HTTP请求中携带BasicAuth header。
password	String	HTTP请求验证密码。
time_out	int	超时时间。单位：毫秒。默认值：5。
max_redirect	int	大跳转次数。ECS探针默认5次，运营商探针默认2次。 如果需要禁止跳转，则将该参数设置为：0。 取值范围：0~50 。

- PING

名称	类型	描述
failure_rate	int	当PING失败率超过该参数时，探测失败，返回610（PingAllFail）或615（PingPartialFail）。 默认值：0.1。
ping_num	int	PING次数，默认值：20。 取值范围：1~100。

- DNS

名称	类型	描述
dns_server	string	DNS服务器地址，可以为域名或IP地址。
dns_type	string	DNS查询类型。取值：A、NS、CNAME、MX、TXT、ANY。
expect_value	string	英文空白符分隔的期望值列表。

名称	类型	描述
match_rule	string	期望值列表与DNS列表的关系，当不满足指定关系时，探测失败。 空字符串或IN_DNS：期望值列表是DNS列表的子集。 DNS_IN：DNS列表是期望值列表的子集。 EQUAL：DNS列表与期望值列表相等。 ANY：DNS列表与期望值列表有交集（交集不为空）。

- FTP

名称	类型	描述
port	int	FTP服务器端口号。如果不提供，则使用默认值。FTP默认值：21，FTPs默认值：990。
username	string	FTP用户名。 如果未提供，则匿名登录。
password	string	FTP密码。

- POP3/SMTP

名称	类型	描述
port	int	POP3服务器端口号。POP3默认值：110，POP3s默认值：995。
username	string	POP3/SMTP的用户名。
password	string	POP3/SMTP的密码 。

- TCP/UDP

名称	类型	描述
port	int	TCP/UDP服务器的端口。
request_content	string	请求内容。当request_format为hex时，request_content内容为十六进制紧凑格式。
request_format	string	当request_format为其他值时，request_content作为普通字符串发送给TCP/UDP服务器。
response_content	string	响应内容。当TCP/UDP服务器返回的内容中不含response_content时，探测失败。 当response_format为hex时，response_content中的内容为十六进制紧凑格式。 当response_content为其他值时，response_content为普通字符串。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Data	Struct		修改任务结果详情。
count	Integer	1	监控任务数。
Message	String	successful	返回信息。
RequestId	String	68192f5d-0d45-4b98-9724-892813f86c71	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifySiteMonitor
&TaskId=2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****
&TaskName=HanZhou_ECS2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifySiteMonitorResponse>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>32E77F32-B86E-4763-A0BB-0311581ABE67</RequestId>
   <Data>
      <count>1</count>
   </Data>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</ModifySiteMonitorResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message": "successful",
 "RequestId": "32E77F32-B86E-4763-A0BB-0311581ABE67",
 "Data": {
  "count": 1
 },
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.13.11. DescribeSiteMonitorList

调用DescribeSiteMonitorList接口查询站点监控任务列表。

本文将提供一个示例，查询当前账号的站点监控任务列表。返回结果显示，当前账号存在一条站点监控记

录 `HanZhou_ECS2` 。

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	DescribeSiteMonitorList	要执行的操作，取值：DescribeSiteMonitorList。
TaskId	String	否	a1ecd34a-8157-44d9-b060-14950837****	站点监控任务ID。
TaskType	String	否	HTTP	站点监控任务探测类型。云监控支持的探测类型包括：HTTP 、PING 、TCP 、UDP 、DNS 、SMTP 、POP3 、FTP。
Keyword	String	否	site	查询站点监控任务的关键字。 说明 支持根据任务名称或任务地址模糊搜索。
Page	Integer	否	1	分页页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	每页显示条数。默认值：10。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	successful	返回信息。
PageNumber	Integer	1	分页页码。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	每页显示记录条数。
RequestId	String	C60B8269-9B1C-4C32-8BCC-947D03B09274	请求ID。
SiteMonitors	Array of SiteMonitor		站点监控任务列表。
SiteMonitor			
Address	String	https://aliyun.com	任务的探测URL地址或IP地址。
CreateTime	String	2020-11-06 10:20:09	任务的创建时间。
Interval	String	1	探测频率。单位：分钟。
OptionsJson	Struct		扩展选项。每一种探测类型有不同的扩展类型，详情请参见CreateSiteMonitor。
attempts	Long	3	DNS失败后重试次数。
authentication	Integer	1	是否开启安全验证。取值： • 0：开启。 • 1：关闭。
cookie	String	lang=en	发送HTTP请求的Cookie文本。
dns_match_rule	String	IN_DNS	DNS的匹配规则。取值： • IN_DNS：期望解析的别名或IP地址均在DNS应答中。 • DNS_IN：所有的DNS应答都出现在期望解析的别名或IP地址中。 • EQUAL：DNS应答和期望解析的别名或IP地址完全相同。 • ANY：DNS应答和期望解析的别名或IP地址有交集。

名称	类型	示例值	描述
dns_server	String	192.168.XX.XX	DNS服务器的域名或IP地址。 说明 仅适用于DNS探测类型。
dns_type	String	A	DNS解析类型。仅适用于DNS探测类型。取值： • A（默认值）：指定主机名或域名对应的IP地址。 • CNAME：将多个域名映射到另外一个域名。 • NS：指定域名由某个DNS服务器解析。 • MX：将域名指向一个邮件服务器地址。 • TXT：主机名或域名的说明。文本长度限制512字节，通常用做SPF（Sender Policy Framework）记录，即反垃圾邮件。
failure_rate	Float	0.5	丢包率。 说明 该参数仅适用于PING探测类型。
header	String	testKey:testValue	HTTP请求头。格式为 `key1:value1` ，通过回车键换行。
http_method	String	get	HTTP的请求方法。取值： • get • post • head
match_rule	Integer	0	是否包含报警规则。取值： • 0：包含。 • 1：不包含。
password	String	123****	SMTP、POP3或FTP探测类型的密码。
ping_num	Integer	20	PING探测的次数设置。
port	Integer	8080	TCP、UDP、SMTP或POP3探测类型的端口。

名称	类型	示例值	描述
protocol	String	TCP	探测协议。
request_content	String	cf0f85	HTTP探测请求内容。
request_format	String	hex	HTTP请求内容格式。取值： ● hex：十六进制格式。 ● txt：文本格式。
response_content	String	cf0f85	匹配响应内容。 ● 十六进制格式：当请求的内容是字节串，且无法用可见字符表达时，可以将字节串转换为十六进制表示的可见字符串形式。具体转换规则为：一个字节转换成二字节的十六进制字符，例如：1字节（1B）转换成十六进制为 `01` ，27字节（27B）转换成十六进制为 `1B` 。二进制数组（Java形式）为 `{(byte)1, (byte)27}` ，转换成十六进制为 `011b` 或 `011B` 。站点监控对十六进制不区分大小写。将字符串 `011B` 填入请求内容中，同时请求内容格式选择十六进制格式。 ● 文本格式：普通文本指字符串，即由可见字符组成的字符串。
response_format	String	hex	HTTP响应内容格式。取值： ● hex：十六进制格式。 ● txt：文本格式。
time_out	Long	3000	超时时间。单位：毫秒。
username	String	testUser	FTP、SMTP或POP3的用户名。
TaskId	String	a1ecd34a-8127-44d9-b060-14950837****	站点监控任务ID。
TaskName	String	新的探测任务	站点监控任务名称。
TaskState	String	1	任务状态。取值： ● 1：正常。 ● 2：禁用。

名称	类型	示例值	描述
TaskType	String	HTTP	站点监控任务探测类型。云监控支持的探测类型包括：HTTP 、PING 、TCP 、UDP 、DNS 、SMTP 、POP3 、FTP。
UpdateTime	String	2020-11-06 13:44:40	站点监控任务更新时间。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
TotalCount	Integer	1	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeSiteMonitorListResponse>
   <TotalCount>1</TotalCount>
   <Message>successful</Message>
   <RequestId>C60B8269-9B1C-4C32-8BCC-947D03B09274</RequestId>
   <PageSize>10</PageSize>
   <PageNumber>1</PageNumber>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
   <SiteMonitors>
      <SiteMonitor>
         <TaskId>2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****</TaskId>
         <Address>https://www.aliyun.com</Address>
         <TaskName>HanZhou_ECS2</TaskName>
         <OptionsJson>
            <http_method>get</http_method>
            <time_out>30000</time_out>
         </OptionsJson>
         <TaskType>HTTP</TaskType>
         <CreateTime>2020-11-06 10:20:09</CreateTime>
         <UpdateTime>2020-11-06 13:44:40</UpdateTime>
         <TaskState>1</TaskState>
         <Interval>1</Interval>
      </SiteMonitor>
   </SiteMonitors>
</DescribeSiteMonitorListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "TotalCount": 1,
 "Message": "successful",
 "RequestId": "C60B8269-9B1C-4C32-8BCC-947D03B09274",
 "PageSize": 10,
 "PageNumber": 1,
 "Code": "200",
 "Success": true,
 "SiteMonitors": {
  "SiteMonitor": [
   {
    "TaskId": "2c8dbdf9-a3ab-46a1-85a4-f094965e****",
    "Address": "https://www.aliyun.com",
    "TaskName": "HanZhou_ECS2",
    "OptionsJson": {
     "http_method": "get",
     "time_out": 30000
    },
    "TaskType": "HTTP",
    "CreateTime": "2020-11-06 10:20:09",
    "UpdateTime": "2020-11-06 13:44:40",
    "TaskState": 1,
    "Interval": 1
   }
  ]
 }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.14. 云产品监控

1.14.1. DescribeProjectMeta

调用DescribeProjectMeta接口查询云监控支持的时序类监控项产品列表。

获取接入的云产品信息，包括产品的描述信息、Namespace和标签。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeProjectMeta	要执行的操作，取值：DescribeProjectMeta。
Labels	String	否	[{"name":"product","value":"ECS"}]	标签。根据标签过滤，标签为每个报警增加特殊标记。 目前仅支持按照产品过滤，即 `name` 为 `product` 的过滤方式，例如：{"name":"product","value":"ECS"}。 **说明** 对于阿里云中云监控控制台的特殊标签，不建议您使用。
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	30	分页大小。默认值：30。 **说明** 目前阿里云未限制该参数，如果您需要获取所有结果，则将分页大小设置为较大的值即可。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
PageNumber	String	1	页码。
PageSize	String	5	分页大小。
RequestId	String	4C2061B2-3B1B-43BF-A4A4-C53426F479C0	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Resources	Array		云产品信息。
Resource			
Description	String	CDN	描述信息。
Labels	String	[{"groupFlag":true}]	标签。根据标签过滤，标签为每个报警增加特殊标记。 例如：报警所属产品的规格，是否能设置告警，格式：`[{"name":"标签名","value":"标签值"}、{"name":"标签名","value":"标签值"}]`。常用的标签如下： • alertUnit：报警的单位。 为了避免原始上报数据的单位过小，而导致告警规则输入的值过大而增加的`alertUnit`标签，目前主要应用于云监控控制台。 • minAlertPeriod：最小上报周期。上报监控数据的时间间隔，通常为1分钟。 • metricCategory：产品的规格。例如：kvstore_sharding。 部分阿里云产品分不同规格，定义在同一个namespace中，用该参数进行区分。 • is_alarm：能否设置告警规则。 对于阿里云中云监控控制台的特殊标签，不建议您使用。
Namespace	String	acs_cdn	命名空间，用于区分产品。格式：`acs_产品缩写`，详情请参见云产品监控项。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。
Total	String	12	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式


```
<DescribeProjectMeta>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>5</PageSize>
    <RequestId>4C2061B2-3B1B-43BF-A4A4-C53426F479C0</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
    <Total>12</Total>
    <Resources>
       <Resource>
          <Description>分析型数据库</Description>
          <Labels>[{"name":"product","value":"ADS"},{"name":"productCategory","value":"ads"
},{"name":"groupFlag","value":"true"}]</Labels>
          <Namespace>acs_ads</Namespace>
       </Resource>
       <Resource>
          <Description>智能推荐</Description>
          <Labels>[{"name":"product","value":"AIRec"},{"name":"productCategory","value":"ai
rec"},{"name":"groupFlag","value":"true"}]</Labels>
          <Namespace>acs_airec</Namespace>
       </Resource>
       <Resource>
          <Description>API网关</Description>
          <Labels>[{"name":"product","value":"APIGateway"},{"name":"productCategory","value
":"apigateway"},{"name":"groupFlag","value":"true"}]</Labels>
          <Namespace>acs_apigateway_dashboard</Namespace>
       </Resource>
       <Resource>
          <Description>CDN</Description>
          <Labels>[{"name":"product","value":"CDN"},{"name":"productCategory","value":"cdn"
},{"name":"groupFlag","value":"true"}]</Labels>
          <Namespace>acs_cdn</Namespace>
       </Resource>
       <Resource>
          <Description>云企业网</Description>
          <Labels>[{"name":"product","value":"CEN"},{"name":"productCategory","value":"cen,
cen_flow,cen_vbr"},{"name":"groupFlag","value":"true"}]</Labels>
          <Namespace>acs_cen</Namespace>
       </Resource>
    </Resources>
</DescribeProjectMeta>
```


`JSON` 格式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 5,
  "RequestId": "4C2061B2-3B1B-43BF-A4A4-C53426F479C0",
  "Success": true,
  "Code": 200,
  "Total": 12,
  "Resources": {
    "Resource": [
      {
        "Description": "分析型数据库",
        "Labels": "[{\"name\":\"product\",\"value\":\"ADS\"},{\"name\":\"productCategory\",
\"value\":\"ads\"},{\"name\":\"groupFlag\",\"value\":\"true\"}]",
        "Namespace": "acs_ads"
      },
      {
        "Description": "智能推荐",
        "Labels": "[{\"name\":\"product\",\"value\":\"AIRec\"},{\"name\":\"productCategory\
",\"value\":\"airec\"},{\"name\":\"groupFlag\",\"value\":\"true\"}]",
        "Namespace": "acs_airec"
      },
      {
        "Description": "API网关",
        "Labels": "[{\"name\":\"product\",\"value\":\"APIGateway\"},{\"name\":\"productCate
gory\",\"value\":\"apigateway\"},{\"name\":\"groupFlag\",\"value\":\"true\"}]",
        "Namespace": "acs_apigateway_dashboard"
      },
      {
        "Description": "CDN",
        "Labels": "[{\"name\":\"product\",\"value\":\"CDN\"},{\"name\":\"productCategory\",
\"value\":\"cdn\"},{\"name\":\"groupFlag\",\"value\":\"true\"}]",
        "Namespace": "acs_cdn"
      },
      {
        "Description": "云企业网",
        "Labels": "[{\"name\":\"product\",\"value\":\"CEN\"},{\"name\":\"productCategory\",
\"value\":\"cen,cen_flow,cen_vbr\"},{\"name\":\"groupFlag\",\"value\":\"true\"}]",
        "Namespace": "acs_cen"
      }
    ]
  }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.14.2. DescribeMetricLast

调用DescribeMetricLast接口查询指定云服务的指定监控项的最新监控数据。

本文将提供一个示例，查询云服务 `acs_ecs_dashboard` 监控项 `cpu_idle` 在最近60秒的监控数据。

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	DescribeMetricLast	要执行的操作，取值：DescribeMetricLast。
MetricName	String	是	cpu_idle	云服务的监控项名称。更多信息，请参见云服务监控项。
Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云服务的数据命名空间。更多信息，请参见云服务监控项。
Period	String	否	60	监控数据的统计周期。单位：秒。取值：15、60、900和3600。 **说明** 如果不设置统计周期，则按照注册监控项时申请的上报周期来查询监控数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

StartTime	String	否	2021-05-08 08:00:00	查询监控数据的开始时间。
				• 当您未设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询当前时间最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。
				• 当您同时设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询指定时间段内距离 `EndTime` 最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。具体如下：
				  ○ 当 `Period` 设置为15秒时，指定时间段必须小于或等于20分钟。例如：StartTime为2021-05-08 08:10:00，EndTime为2021-05-08 08:30:00，统计距离2021-05-08 08:30:00最近一个15秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为60秒或900秒时，指定时间段必须小于或等于2小时。例如：Period为60秒，StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-08 10:00:00，统计距离2021-05-08 10:00:00最近一个60秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为3600秒时，指定时间段必须小于或等于2天。例如：StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-10 08:00:00，统计距离2021-05-10 08:00:00最近一个3600秒的监控数据。
				开始时间支持的格式：
				• Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
				• Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
				说明
				• `StartTime` 如果设置过早，则无效。
				• 建议您使用Unix时间戳，避免时区的问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

EndTime	String	否	2021-05-08 10:00:00	查询监控数据的结束时间。
				• 当您未设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询当前时间最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。
				• 当您同时设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询指定时间段内距离 `EndTime` 最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。具体如下：
				  ○ 当 `Period` 设置为15秒时，指定时间段必须小于或等于20分钟。例如：StartTime为2021-05-08 08:10:00，EndTime为2021-05-08 08:30:00，统计距离2021-05-08 08:30:00最近一个15秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为60秒或900秒时，指定时间段必须小于或等于2小时。例如：Period为60秒，StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-08 10:00:00，统计距离2021-05-08 10:00:00最近一个60秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为3600秒时，指定时间段必须小于或等于2天。例如：StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-10 08:00:00，统计距离2021-05-10 08:00:00最近一个3600秒的监控数据。
				结束时间支持的格式：
				• Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
				• Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
				说明 建议您使用Unix时间戳，避免时区的问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Dimensions	String	否	[{"instanceId":"i-abcdefgh12****"}]	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，常用的key-value集合为 `instanceId:i-2ze2d6j5uhg20x47****` 。 说明 关于监控项的维度，请参见云服务监控项。
NextToken	String	否	EB71D183-45BF-414D-AC36-42FCE094E561	分页游标的标识。 • 如果匹配查询条件的返回结果超过了分页大小，则会返回这个分页游标。 • 如果需要获取下一页数据，将返回的游标值作为请求参数即可，直到无游标值返回，表示已经获取了全部数据。
Length	String	否	1000	每页显示的记录条数。用于分页查询，默认值：1000。
Express	String	否	{"groupby":["userId","instanceId"]}	对现有查询结果进行实时计算的表达式。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EB71D183-45BF-414D-AC36-42FCE094E561	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Period	String	60	时间间隔。单位：秒。

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	1620367920000457f80f8dbce544141470dd218c582c73813b723313230383836333137383631323935332 42c692d327a65343233706d683933356f78743067726a32****	分页游标标识。
Datapoints	String	[{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-0xii2bvf42iqvxbp****\",\"Average\":99.91,\"Minimum\":99.0,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-2ze1qff61suafi71****\",\"Average\":98.89,\"Minimum\":97.03,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-2ze423pmh935oxt0****\",\"Average\":89.3,\"Minimum\":74.11,\"Maximum\":97.98}]	监控数据列表。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMetricLast
&MetricName=CPUUtilization
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&Period=60
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<QueryMetricListResponse>
   <RequestId>EB71D183-45BF-414D-AC36-42FCE094E561</RequestId>
   <NextToken>1620367920000457f80f8dbce544141470dd218c582c73813b72331323038383633313738363132393533242c692d327a65343233706d683933356f78743067726a32****</NextToken>
   <Period>60</Period>
   <Datapoints>[{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-0xii2bvf42iqvxbp****\",\"Average\":99.91,\"Minimum\":99.0,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-2ze1qff61suafi71****\",\"Average\":98.89,\"Minimum\":97.03,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-2ze423pmh935oxt0****\",\"Average\":89.3,\"Minimum\":74.11,\"Maximum\":97.98}]</Datapoints>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</QueryMetricListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "EB71D183-45BF-414D-AC36-42FCE094E561",
  "NextToken": "1620367920000457f80f8dbce544141470dd218c582c73813b72331323038383633313738363132393533242c692d327a65343233706d683933356f78743067726a32****",
  "Period": "60",
  "Datapoints": "[{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-0xii2bvf42iqvxbp****\",\"Average\":99.91,\"Minimum\":99.0,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-2ze1qff61suafi71****\",\"Average\":98.89,\"Minimum\":97.03,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1620367920000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-2ze423pmh935oxt0****\",\"Average\":89.3,\"Minimum\":74.11,\"Maximum\":97.98}]",
  "Code": "200",
  "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.14.3. DescribeMetricMetaList

调用DescribeMetricMetaList接口查询云监控开放的时序类指标监控项描述。

通常配合查询监控数据接口DescribeMetricList和DescribeMetricLast一起使用，详情请参见DescribeMetricList和DescribeMetricLast。

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	DescribeMetricMetaList	系统规定参数，取值：DescribeMetricMetaList。
Namespace	String	否	acs_kvstore	指标所属的Namespace，用于区分每个产品配置。 详情请参见云产品监控项。
Labels	String	否	[{"name":"productCategory","value":"kvstore_old"}]	根据标签过滤。是一个JSON的字符串。 格式：`[{"name":"标签名","value":"标签值"},{"name":"标签名","value":"标签值"}]`。已有标签说明如下： • metricCategory：监控项分类的描述。 • alertEnable：是否需要报警。 • alertUnit：建议的报警单位。 • unitFactor：单位转换系数。 • minAlertPeriod：最小报警周期。 • productCategory：产品类型分类。
MetricName	String	否	CPUUtilization	监控项名称。详情请参见云产品监控项。
PageNumber	Integer	否	1	分页参数。默认值：1。
PageSize	Integer	否	30	每页最大数量。默认值：30。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
RequestId	String	0CCE0AF0-053C-4B13-A583-DC9A85785D49	请求ID。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
Resources	Array		指定监控项的配置信息。
Resource			
Description	String	CPUUtilization	监控项描述。
Dimensions	String	instanceId	监控项的Dimensions。多个用英文逗号（,）分隔。
Labels	String	[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"Bytes\"},{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"instanceId\"},{\"name\":\"instanceType\",\"value\":\"disaster\"},{\"name\":\"is_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"kvstore_old\"}]	监控项的标签，是一个或多个JSON字符串。格式：`[{"name":"标签名","value":"标签的值"}]`，`name`可以重复， 已有标签说明如下： • metricCategory：监控项分类的描述。 • alertEnable：是否需要报警。 • alertUnit：建议的报警单位。 • unitFactor：单位转换系数。 • minAlertPeriod：最小报警周期。 • productCategory：产品类型分类。
MetricName	String	CPUUtilization	监控项名称。
Namespace	String	acs_kvstore	用于区分产品类型。通常的命名方式为acs_产品名。

名称	类型	示例值	描述
Periods	String	60,300	监控项的所有统计周期。多个用英文逗号（,）分隔。
Statistics	String	Average,Minimum,Maximum	统计方法。多个用英文逗号（,）分隔。
Unit	String	%	监控项的单位。
TotalCount	String	12	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricMetaListResponse>
    <TotalCount>1853</TotalCount>
    <RequestId>CDE9EAFF-D54E-4024-BBFC-B0AAC883143B</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
    <Resources>
       <Resource>
          <Description>磁盘额定容量</Description>
          <Statistics>Average,Minimum,Maximum</Statistics>
          <MetricName>ads.diskSize</MetricName>
          <Labels>[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"300\"},{\"name\":\"alertDefault
\",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\",\"valu
e\":\"Mbytes\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"ads\"},{\"name\":\"is_alarm\",\"v
alue\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"workerId\"}]</Labels>
          <Dimensions>userId,instanceId,tableSchema,workerId</Dimensions>
          <Namespace>acs_ads</Namespace>
          <Periods>300</Periods>
          <Unit>MB</Unit>
       </Resource>
       <Resource>
          <Description>磁盘已用容量</Description>
          <Statistics>Average,Minimum,Maximum</Statistics>
          <MetricName>ads.diskUsed</MetricName>
          <Labels>[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"Mbytes\"},{\"name\":\"minAlertPeriod
\",\"value\":\"300\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"workerId\"},{\"name\":\"is_a
larm\",\"value\":\"true\"}]</Labels>
          <Dimensions>userId,instanceId,tableSchema,workerId</Dimensions>
          <Namespace>acs_ads</Namespace>
```

```
            <Periods>300</Periods>
            <Unit>MB</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
            <Description>磁盘使用率</Description>
            <Statistics>Average,Minimum,Maximum</Statistics>
            <MetricName>ads.diskUsedPercent</MetricName>
            <Labels>[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"%\"},{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"
value\":\"300\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"workerId\"},{\"name\":\"is_alarm\
",\"value\":\"true\"}]</Labels>
            <Dimensions>userId,instanceId,tableSchema,workerId</Dimensions>
            <Namespace>acs_ads</Namespace>
            <Periods>300</Periods>
            <Unit>%</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
            <Description>queue的未消费的消息数目</Description>
            <Statistics>Maximum</Statistics>
            <MetricName>QueueMessageAccumulation</MetricName>
            <Labels>[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"alertDefault\
",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\",\"value
\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is_alarm\",
\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"queue\"}]</Labels>
            <Dimensions>userId,regionId,vhostName,queueName</Dimensions>
            <Namespace>acs_amqp</Namespace>
            <Periods>60,300</Periods>
            <Unit>count/min</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
            <Description>queue每分钟消息生产量</Description>
            <Statistics>Value</Statistics>
            <MetricName>QueueMessageInput</MetricName>
            <Labels>[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"alertDefault\
",\"value\":\"\"},{\"n ame\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\",\"valu
e\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is_alarm\"
,\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"queue\"}]</Labels>
            <Dimensions>userId,regionId,vhostName,queueName</Dimensions>
            <Namespace>acs_amqp</Namespace>
            <Periods>60,300</Periods>
            <Unit>count/min</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
            <Description>queue的未消费的消息数目</Description>
            <Statistics>Value</Statistics>
            <MetricName>QueueMessageOutput</MetricName>
            <Labels>[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"alertDefault\
",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\",\"value
\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is_alarm\",
\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"queue\"}]</Labels>
            <Dimensions>userId,regionId,vhostName,queueName</Dimensions>
            <Namespace>acs_amqp</Namespace>
            <Periods>60,300</Periods>
            <Unit>count/min</Unit>
        </Resource>
```

```
        <Resource>
           <Description>实例每分钟产生的消息数量</Description>
           <Statistics>Value</Statistics>
           <MetricName>VhostMessageInput</MetricName>
           <Labels>[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"alertDefault\
",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\",\"value
\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is_alarm\",
\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"vhost\"}]</Labels>
           <Dimensions>userId,regionId,vhostName</Dimensions>
           <Namespace>acs_amqp</Namespace>
           <Periods>60,300</Periods>
           <Unit>count/min</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
           <Description>实例每分钟消费的消息数量</Description>
           <Statistics>Value</Statistics>
           <MetricName>VhostMessageOutput</MetricName>
           <Labels>[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"alertDefault\
",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\",\"value
\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is_alarm\",
\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"vhost\"}]</Labels>
           <Dimensions>userId,regionId,vhostName</Dimensions>
           <Namespace>acs_amqp</Namespace>
           <Periods>60,300</Periods>
           <Unit>count/min</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
           <Description></Description>
           <Statistics>Average</Statistics>
           <MetricName>Latency</MetricName>
           <Labels>[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"ms\"},{\"name\":\"minAlertPeriod\",\
"value\":\"60\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"instanceId\"},{\"name\":\"is_alar
m\",\"value\":\"true\"}]</Labels>
           <Dimensions>userId,region,apiUid</Dimensions>
           <Namespace>acs_apigateway_dashboard</Namespace>
           <Periods>60,300,900</Periods>
           <Unit>ms</Unit>
        </Resource>
        <Resource>
           <Description>时间粒度内http返回码4XX占全部返回码的百分比</Description>
           <Statistics>Average,Minimum,Maximum</Statistics>
           <MetricName>code4xx</MetricName>
           <Labels>[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"%\"},{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"
value\":\"60\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"instanceId\"},{\"name\":\"is_alarm
\",\"value\":\"true\"}]</Labels>
           <Dimensions>userId,instanceId</Dimensions>
           <Namespace>acs_cdn</Namespace>
           <Periods>60,300</Periods>
           <Unit>%</Unit>
        </Resource>
    </Resources>
</DescribeMetricMetaListResponse>
```

`JSON` 格式


```
{
        "TotalCount": 1853,
        "RequestId": "CDE9EAFF-D54E-4024-BBFC-B0AAC883143B",
        "Success": true,
        "Code": 200,
        "Resources": {
                "Resource": [
                        {
                                "Description": "磁盘额定容量",
                                "Statistics": "Average,Minimum,Maximum",
                                "MetricName": "ads.diskSize",
                                "Labels": "[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"300\"
},{\"name\":\"alertDefault\",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"n
ame\":\"alertUnit\",\"value\":\"Mbytes\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"ads\"},
{\"name\":\"is_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"workerI
d\"}]",
                                "Dimensions": "userId,instanceId,tableSchema,workerId",
                                "Namespace": "acs_ads",
                                "Periods": "300",
                                "Unit": "MB"
                        },
                        {
                                "Description": "磁盘已用容量",
                                "Statistics": "Average,Minimum,Maximum",
                                "MetricName": "ads.diskUsed",
                                "Labels": "[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"Mbytes\"},
{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"300\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"wo
rkerId\"},{\"name\":\"is_alarm\",\"value\":\"true\"}]",
                                "Dimensions": "userId,instanceId,tableSchema,workerId",
                                "Namespace": "acs_ads",
                                "Periods": "300",
                                "Unit": "MB"
                        },
                        {
                                "Description": "磁盘使用率",
                                "Statistics": "Average,Minimum,Maximum",
                                "MetricName": "ads.diskUsedPercent",
                                "Labels": "[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"%\"},{\"na
me\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"300\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"workerI
d\"},{\"name\":\"is_alarm\",\"value\":\"true\"}]",
                                "Dimensions": "userId,instanceId,tableSchema,workerId",
                                "Namespace": "acs_ads",
                                "Periods": "300",
                                "Unit": "%"
                        },
                        {
                                "Description": "queue的未消费的消息数目",
                                "Statistics": "Maximum",
                                "MetricName": "QueueMessageAccumulation",
                                "Labels": "[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"}
,{\"name\":\"alertDefault\",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"na
me\":\"alertUnit\",\"value\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\
```

```
"},{\"name\":\"is_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"queu
e\"}]",
                                "Dimensions":  "userId,regionId,vhostName,queueName",
                                "Namespace":  "acs_amqp",
                                "Periods":  "60,300",
                                "Unit":  "count/min"
                        },
                        {
                                "Description":  "queue每分钟消息生产量",
                                "Statistics":  "Value",
                                "MetricName":  "QueueMessageInput",
                                "Labels":  "[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"}
,{\"name\":\"alertDefault\",\"value\":\"\"},{\"n ame\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"n
ame\":\"alertUnit\",\"value\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp
\"},{\"name\":\"is_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"que
ue\"}]",
                "Dimensions": "userId,regionId,vhostName,queueName",
                "Namespace": "acs_amqp",
                "Periods": "60,300",
                "Unit": "count/min"
            },
            {
                "Description": "queue的未消费的消息数目",
                "Statistics": "Value",
                "MetricName": "QueueMessageOutput",
                "Labels": "[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"aler
tDefault\",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\
",\"value\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is
_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"queue\"}]",
                "Dimensions": "userId,regionId,vhostName,queueName",
                "Namespace": "acs_amqp",
                "Periods": "60,300",
                "Unit": "count/min"
            },
            {
                "Description": "实例每分钟产生的消息数量",
                "Statistics": "Value",
                "MetricName": "VhostMessageInput",
                "Labels": "[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"aler
tDefault\",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\
",\"value\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is
_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"vhost\"}]",
                "Dimensions": "userId,regionId,vhostName",
                "Namespace": "acs_amqp",
                "Periods": "60,300",
                "Unit": "count/min"
            },
            {
                "Description": "实例每分钟消费的消息数量",
                "Statistics": "Value",
                "MetricName": "VhostMessageOutput",
                "Labels": "[{\"name\":\"minAlertPeriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"aler
tDefault\",\"value\":\"\"},{\"name\":\"unitFactor\",\"value\":\"1\"},{\"name\":\"alertUnit\
",\"value\":\"count/min\"},{\"name\":\"productCategory\",\"value\":\"amqp\"},{\"name\":\"is
```

```
_alarm\",\"value\":\"true\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"vhost\"}]",
                "Dimensions": "userId,regionId,vhostName",
                "Namespace": "acs_amqp",
                "Periods": "60,300",
                "Unit": "count/min"
            },
            {
                "Description": "",
                "Statistics": "Average",
                "MetricName": "Latency",
                "Labels": "[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"ms\"},{\"name\":\"minAlertP
eriod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"instanceId\"},{\"name\":
\"is_alarm\",\"value\":\"true\"}]",
                "Dimensions": "userId,region,apiUid",
                "Namespace": "acs_apigateway_dashboard",
                "Periods": "60,300,900",
                "Unit": "ms"
            },
            {
                "Description": "时间粒度内http返回码4XX占全部返回码的百分比",
                "Statistics": "Average,Minimum,Maximum",
                "MetricName": "code4xx",
                "Labels": "[{\"name\":\"alertUnit\",\"value\":\"%\"},{\"name\":\"minAlertPe
riod\",\"value\":\"60\"},{\"name\":\"metricCategory\",\"value\":\"instanceId\"},{\"name\":\
"is_alarm\",\"value\":\"true\"}]",
                "Dimensions": "userId,instanceId",
                "Namespace": "acs_cdn",
                "Periods": "60,300",
                "Unit": "%"
            }
        ]
    }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.14.4. DescribeMetricList

调用DescribeMetricList接口查询指定云服务的指定监控项的监控数据。

本文将提供一个示例，查询云服务 `acs_ecs_dashboard` 的监控项 `cpu_idle` 的监控数据。返回结果显示，当前账号 `100931896542****` 下实例 `i-2ze5xhf87nzvhcxr****` 间隔60秒的最大值为100、最小值为95.47、平均值为98.35。

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	DescribeMetricList	要执行的操作，取值：DescribeMetricList。
MetricName	String	是	cpu_idle	监控项名称。 **说明** 关于监控项名称，请参见云服务监控项。
Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云服务的数据命名空间。 **说明** 关于云服务的命名空间，请参见云服务监控项。
Period	String	否	60	时间间隔。单位：秒。取值：60、300、900。 **说明** • 请根据您的实际需求设置该参数。 • 关于云服务的时间间隔，请参见云服务监控项。
StartTime	String	否	1618368900000	开始时间。支持的格式： • Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。 • Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 **说明** • 开始和结束时间执行的是左开右闭的模式，`StartTime` 不能等于或大于 `EndTime`。 • 建议您使用Unix时间戳，避免时区问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	1618368960000	结束时间。支持的格式： • Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。 • Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 说明 建议您使用Unix时间戳，避免时区问题。
Dimensions	String	否	[{"instanceId": "i-abcdefgh12****"}]	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，常用的key-value集合为 `instanceId:i-2ze2d6j5uhg20x47****` 。 说明 • Dimensions传入时需要使用JSON字符串表示该Map对象，必须按顺序传入。 • 关于云服务的维度，请参见云服务监控项。
NextToken	String	否	IWBjqMYSy0is7zSMGu16****	当请求的返回结果被截断时，您可以使用 `NextToken` 再次发起请求，获取从当前截断位置之后的内容。
Length	String	否	1000	每页显示的记录条数，用于分页查询。取值范围：1~1440。
Express	String	否	{"groupby": ["userId","instanceId"]}	查询出的现有结果进行实时计算的表达式。 说明 目前仅支持groupby，类似数据库的groupby语句。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E68C1F4B-0CBC-4A0B-BCB5-212431FB817E	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
NextToken	String	lWBjqMYSy0is7zSMGu16****	查询下一页使用的Token。
Period	String	60	时间间隔。单位：秒。取值：60、300、900。
Datapoints	String	[{\"timestamp\":1625328060000,\"userId\":\"100931896542****\",\"instanceId\":\"i-2ze5xhf87nzvhcxr****\",\"Average\":98.35,\"Minimum\":95.47,\"Maximum\":100.0}, {\"timestamp\":1625328060000,\"userId\":\"100931896542****\",\"instanceId\":\"i-bp1ayw2n047u2wkl****\",\"Average\":96.49,\"Minimum\":50.0,\"Maximum\":100.0}]	监控数据列表。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMetricList
&MetricName=cpu_idle
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式


```
<DescribeMetricListResponse>
   <RequestId>E68C1F4B-0CBC-4A0B-BCB5-212431FB817E</RequestId>
   <Period>60</Period>
   <Datapoints>[{\"timestamp\":1625328060000,\"userId\":\"100931896542****\",\"instanceId\"
:\"i-2ze5xhf87nzvhcxr****\",\"Average\":98.35,\"Minimum\":95.47,\"Maximum\":100.0},{\"times
tamp\":1625328060000,\"userId\":\"100931896542****\",\"instanceId\":\"i-bp1ayw2n047u2wkl***
*\",\"Average\":96.49,\"Minimum\":50.0,\"Maximum\":100.0}]</Datapoints>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMetricListResponse>
```


`JSON` 格式


```
{
 "RequestId": "E68C1F4B-0CBC-4A0B-BCB5-212431FB817E",
 "Period": "60",
 "Datapoints": "[{\"timestamp\":1625328060000,\"userId\":\"100931896542****\",\"instanceId\
":\"i-2ze5xhf87nzvhcxr****\",\"Average\":98.35,\"Minimum\":95.47,\"Maximum\":100.0},{\"time
stamp\":1625328060000,\"userId\":\"100931896542****\",\"instanceId\":\"i-bp1ayw2n047u2wkl**
**\",\"Average\":96.49,\"Minimum\":50.0,\"Maximum\":100.0}]",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.14.5. DescribeMetricData

调用DescribeMetricData接口查询指定云服务的某个监控项的监控数据。

> **说明** 与DescribeMetricList不同，本接口具有统计功能，即Dimension={"userId:"xxxx"}，将该账号下的所有监控数据进行聚合统计。

本文将提供一个示例，查询云服务 `acs_ecs_dashboard` 监控项 `cpu_idle` 的监控数据。

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	DescribeMetricData	要执行的操作，取值：DescribeMetricData。
MetricName	String	是	cpu_idle	云服务的监控项名称。更多信息，请参见云服务监控项。
Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云服务的数据命名空间。更多信息，请参见云服务监控项。
Period	String	否	60	监控数据的统计周期。单位：秒。取值：15、60、900和3600。 **说明** 如果不设置统计周期，则按照注册监控项时申请的上报周期来查询监控数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

StartTime	String	否	1618368900000	查询监控数据的开始时间。
				• 当您未设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询当前时间最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。
				• 当您同时设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询指定时间段内距离 `EndTime` 最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。具体如下：
				  ○ 当 `Period` 设置为15秒时，指定时间段必须小于或等于20分钟。例如：StartTime为2021-05-08 08:10:00，EndTime为2021-05-08 08:30:00，统计距离2021-05-08 08:30:00最近一个15秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为60秒或900秒时，指定时间段必须小于或等于2小时。例如：Period为60秒，StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-08 10:00:00，统计距离2021-05-08 10:00:00最近一个60秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为3600秒时，指定时间段必须小于或等于2天。例如：StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-10 08:00:00，统计距离2021-05-10 08:00:00最近一个3600秒的监控数据。
				开始时间支持的格式：
				• Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
				• Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
				说明
				• `StartTime` 如果设置过早，则无效。
				• 建议您使用Unix时间戳，避免时区的问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

EndTime	String	否	1618368960000	查询监控数据的结束时间。
				• 当您未设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询当前时间最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。
				• 当您同时设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询指定时间段内距离 `EndTime` 最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。具体如下：
				  ○ 当 `Period` 设置为15秒时，指定时间段必须小于或等于20分钟。例如：StartTime为2021-05-08 08:10:00，EndTime为2021-05-08 08:30:00，统计距离2021-05-08 08:30:00最近一个15秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为60秒或900秒时，指定时间段必须小于或等于2小时。例如：Period为60秒，StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-08 10:00:00，统计距离2021-05-08 10:00:00最近一个60秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为3600秒时，指定时间段必须小于或等于2天。例如：StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-10 08:00:00，统计距离2021-05-10 08:00:00最近一个3600秒的监控数据。
				结束时间支持的格式：
				• Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
				• Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
				说明 建议您使用Unix时间戳，避免时区的问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Dimensions	String	否	[{"instanceId": "i-abcdefgh12****"}]	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，常用的key-value集合为 `instanceId:i-2ze2d6j5uhg20x47****` 。 说明 Dimensions传入时需要使用JSON字符串表示该Map对象，必须按顺序传入。
Express	String	否	{"groupby": ["userId","instanceId"]}	对查询出的现有结果进行实时计算的表达式。 目前仅支持 `groupby` （类似数据库的groupby语句）。
Length	String	否	1000	每页显示的记录条数，用于分页查询，默认值：1000。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Datapoints	String	[{\"timestamp\":1618368900000,\"Average\":95.82916666667,\"Minimum\":65.48,\"Maximum\":100.0}, {\"timestamp\":1618368960000,\"Average\":95.86833333333,\"Minimum\":67.84,\"Maximum\":100.0}]	监控数据列表。包括如下信息： • `timestamp` ：发生报警的时间戳。 • `userId` ：发生报警的用户ID。 • `instanceId` ：发生报警的实例ID。 • `Minimum` 、 `Average` 、 `Maximum` ：报警规则。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
Period	String	60	监控数据的统计周期。单位：秒。取值：15、60、900和3600。
RequestId	String	6A5F022D-AC7C-460E-94AE-B9E75083D027	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMetricData
&MetricName=cpu_idle
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricDataResponse>
   <RequestId>7598FEED-3B79-4B4A-AD01-435F34DA8EDC</RequestId>
   <Period>60</Period>
      <Datapoints>[{\"timestamp\":1618368900000,\"Average\":95.8291666666667,\"Minimum\":65
.48,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1618368960000,\"Average\":95.8683333333333,\"Minimum\
":67.84,\"Maximum\":100.0}]</Datapoints>
   <Code>200</Code>
</DescribeMetricDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "7598FEED-3B79-4B4A-AD01-435F34DA8EDC",
 "Period": "60",
 "Datapoints": "[{\"timestamp\":1618368900000,\"Average\":95.8291666666667,\"Minimum\":65.4
8,\"Maximum\":100.0},{\"timestamp\":1618368960000,\"Average\":95.8683333333333,\"Minimum\":
67.84,\"Maximum\":100.0}]",
 "Code": "200"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.14.6. DescribeMetricTop

调用DescribeMetricTop接口先查询指定云服务的指定监控项的最新监控数据，再查询该监控项排序后的监控数据。

本文将提供一个示例，查询云服务 `acs_ecs_dashboard` 监控项 `cpu_idle` 在最近60秒的监控数据，并对监控数据的 `Average` 从大到小排序。

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	DescribeMetricTop	要执行的操作，取值：DescribeMetricTop。
MetricName	String	是	cpu_idle	云服务的监控项名称。更多信息，请参见云服务监控项。
Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云服务的数据命名空间。更多信息，请参见云服务监控项。
Orderby	String	是	Average	排序字段，即按该字段进行排序。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。
Period	String	否	60	监控数据的统计周期。单位：秒。取值：15、60、900和3600。 **说明** 如果不设置统计周期，则按照注册监控项时申请的上报周期来查询监控数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

StartTime	String	否	2021-05-08 08:00:00	查询监控数据的开始时间。
				• 当您未设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询当前时间最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。
				• 当您同时设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询指定时间段内距离 `EndTime` 最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。具体如下：
				  ○ 当 `Period` 设置为15秒时，指定时间段必须小于或等于20分钟。例如：StartTime为2021-05-08 08:10:00，EndTime为2021-05-08 08:30:00，统计距离2021-05-08 08:30:00最近一个15秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为60秒或900秒时，指定时间段必须小于或等于2小时。例如：Period为60秒，StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-08 10:00:00，统计距离2021-05-08 10:00:00最近一个60秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为3600秒时，指定时间段必须小于或等于2天。例如：StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-10 08:00:00，统计距离2021-05-10 08:00:00最近一个3600秒的监控数据。
				开始时间支持的格式：
				• Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
				• Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
				说明
				• `StartTime` 如果设置过早，则无效。
				• 建议您使用Unix时间戳，避免时区的问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

EndTime	String	否	2021-05-08 10:00:00	查询监控数据的结束时间。
				• 当您未设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询当前时间最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。
				• 当您同时设置 `StartTime` 和 `EndTime` 时，查询指定时间段内距离 `EndTime` 最近一个统计周期 `Period` 的监控数据。具体如下：
				  ○ 当 `Period` 设置为15秒时，指定时间段必须小于或等于20分钟。例如：StartTime为2021-05-08 08:10:00，EndTime为2021-05-08 08:30:00，统计距离2021-05-08 08:30:00最近一个15秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为60秒或900秒时，指定时间段必须小于或等于2小时。例如：Period为60秒，StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-08 10:00:00，统计距离2021-05-08 10:00:00最近一个60秒的监控数据。
				  ○ 当 `Period` 设置为3600秒时，指定时间段必须小于或等于2天。例如：StartTime为2021-05-08 08:00:00，EndTime为2021-05-10 08:00:00，统计距离2021-05-10 08:00:00最近一个3600秒的监控数据。
				结束时间支持的格式：
				• Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
				• Format格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
				说明 建议您使用Unix时间戳，避免时区的问题。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Dimensions	String	否	[{"instanceId": "i-abcdefgh12****"}]	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，常用的key-value集合为 `instanceId:i-2ze2d6j5uhg20x47****` 。 说明 Dimensions传入时需要使用JSON字符串表示该Map对象，必须按顺序传入。
OrderDesc	String	否	False	排序方式。取值： • True：由小到大排序。 • False（默认值）：由大到小排序。
Length	String	否	10	每页显示的记录条数。用于分页查询，默认值：10。
Express	String	否	{"groupby": ["userId","instanceId"]}	对查询出的现有结果进行实时计算的表达式。 目前仅支持 `groupby` （类似数据库的groupby语句）。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3121AE7D-4AFF-4C25-8F1D-C8226EBB1F42	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Datapoints	String	[{\"order\":1,\"timestamp\":1620287520000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-j6ccf7d5fn335qpo****\",\"Average\":99.92,\"Minimum\":99.5,\"Maximum\":100.0,\"_count\":1.0},{\"order\":2,\"timestamp\":1620287520000,\"userId\":\"120886317861****\",\"instanceId\":\"i-0xii2bvf42iqvxbp****\",\"Average\":99.91,\"Minimum\":99.0,\"Maximum\":100.0,\"_count\":1.0}]	监控数据列表。
Period	String	60	监控数据的统计周期。单位：秒。取值：15、60、900和3600。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMetricTop
&MetricName=cpu_idle
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&Period=60
&Orderby=Average
&OrderDesc=False
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricTopResponse>
   <RequestId>18DC44ED-B058-49B0-9D49-1D6608328E4D</RequestId>
   <Period>60</Period>
   <Datapoints>[{\"order\":1,\"timestamp\":1620287520000,\"userId\":\"120886317861****\",\"
instanceId\":\"i-j6ccf7d5fn335qpo****\",\"Average\":99.92,\"Minimum\":99.5,\"Maximum\":100.
0,\"_count\":1.0},{\"order\":2,\"timestamp\":1620287520000,\"userId\":\"120886317861****\",
\"instanceId\":\"i-0xii2bvf42iqvxbp****\",\"Average\":99.91,\"Minimum\":99.0,\"Maximum\":10
0.0,\"_count\":1.0}]</Datapoints>
   <Code>200</Code>
</DescribeMetricTopResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "18DC44ED-B058-49B0-9D49-1D6608328E4D",
 "Period": "60",
 "Datapoints": "[{\"order\":1,\"timestamp\":1620287520000,\"userId\":\"120886317861****\",\
"instanceId\":\"i-j6ccf7d5fn335qpo****\",\"Average\":99.92,\"Minimum\":99.5,\"Maximum\":100
.0,\"_count\":1.0},{\"order\":2,\"timestamp\":1620287520000,\"userId\":\"120886317861****\"
,\"instanceId\":\"i-0xii2bvf42iqvxbp****\",\"Average\":99.91,\"Minimum\":99.0,\"Maximum\":1
00.0,\"_count\":1.0}]",
 "Code": "200"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.14.7. DescribeMonitorResourceQuotaAttribute

调用DescribeMonitorResourceQuotaAttribute接口查询云监控各个资源的配额。

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	DescribeMonitorResourceQuotaAttribute	要执行的操作，取值：DescribeMonitorResourceQuotaAttribute。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ShowUsed	Boolean	否	true	返回值是否包含已使用配额。取值： • true（默认值）：包含。 • false：不包含。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
RequestId	String	31BC7201-00F2-47B2-B7B9-6A173076ACE	请求ID。
ResourceQuota	Struct		云监控的配额详情。
Api	Struct		API配额。
QuotaLimit	Integer	500	API总配额。单位：万次。
QuotaPackage	Integer	500	套餐内API的配额。单位：万次。
QuotaUsed	Integer	9987	套餐内API的配额用量。单位：次。
CustomMonitor	Struct		自定义监控配额。
QuotaLimit	Integer	1200	自定义监控时间序列的总配额。单位：个。
QuotaPackage	Integer	1000	套餐内自定义监控时间序列的配额。单位：个。

名称	类型	示例值	描述
QuotaUsed	Integer	8	套餐内自定义监控时间序列的配额用量。单位：个。
EnterpriseQuota	Struct		企业云监控配额详情。
InstanceId	String	cms_enterprise_public_cn-7mz27pd****	企业云监控实例ID。
SuitInfo	String	ENTERPRISE	企业云监控描述。
EventMonitor	Struct		事件监控配额。
QuotaLimit	Integer	55	事件监控的总配额。单位：万。
QuotaPackage	Integer	50	套餐包内事件监控的配额。单位：万。
QuotaUsed	Integer	2	套餐包内事件监控的配额用量。单位：万。
ExpireTime	String	2021-02-28	套餐到期时间。
InstanceId	String	cms_edition-cn-n6w20rn****	预付费套餐ID。
LogMonitor	Struct		日志监控配额。
QuotaLimit	Integer	150	日志监控的总配额。单位：MByte/Min。
QuotaPackage	Integer	150	套餐包内日志监控的配额。单位：MByte/Min。
QuotaUsed	Integer	80	套餐包内日志监控的配额使用量。单位：MByte/Min。
Phone	Struct		报警电话包配额。
QuotaLimit	Integer	550	报警电话的总配额。单位：通。
QuotaPackage	Integer	500	报警电话包的配额。单位：通。

名称	类型	示例值	描述
QuotaUsed	Integer	100	报警电话包的配额使用量。单位：通。
SMS	Struct		报警短信包配额。
QuotaLimit	Integer	550	报警短信的总配额。单位：通。
QuotaPackage	Integer	500	报警短信包的配额。单位：通。
QuotaUsed	Integer	38	报警短信包的配额使用量。单位：通。
SiteMonitorEcsProbe	Struct		站点监控ECS探测点配额。
QuotaLimit	Integer	5	站点监控ECS探测点的总配额。 **说明** 单个站点监控任务能够选择的最大ECS探测点的数量。
QuotaPackage	Integer	5	套餐包内站点监控ECS探测点的配额。
QuotaUsed	Integer	20	套餐包内站点监控ECS探测点的配额使用量。 **说明** 目前已创建的所有站点监控任务的总ECS探测点数量。
SiteMonitorOperatorProbe	Struct		站点监控运营商探测点配额。
QuotaLimit	Integer	5	站点监控运营商探测点的总配额。
QuotaPackage	Integer	5	套餐包内站点监控运营商探测点的配额。
QuotaUsed	Integer	0	套餐包内站点监控运营商探测点的配额使用量。
SiteMonitorTask	Struct		站点监控任务配额。

名称	类型	示例值	描述
QuotaLimit	Integer	25	站点监控任务的总配额。单位：个。
QuotaPackage	Integer	20	套餐包内站点监控任务的配额。单位：个。
QuotaUsed	Integer	15	套餐包内站点监控任务的配额使用量。单位：个。
SuitInfo	String	pro	云监控当前版本。取值： • free：免费版。 • pro：专业版。 • cms_post：后付费。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMonitorResourceQuotaAttributeResponse>
   <RequestId>1E1961C4-B340-45D7-8CC3-F7D0BF19F2E0</RequestId>
   <ResourceQuota>
      <SiteMonitorOperatorProbe>
         <QuotaUsed>0</QuotaUsed>
         <QuotaPackage>5</QuotaPackage>
         <QuotaLimit>5</QuotaLimit>
      </SiteMonitorOperatorProbe>
      <InstanceId>cms_edition-cn-n6w20rn****</InstanceId>
      <Phone>
         <QuotaUsed>100</QuotaUsed>
         <QuotaPackage>500</QuotaPackage>
         <QuotaLimit>550</QuotaLimit>
      </Phone>
      <SuitInfo>pro</SuitInfo>
      <SiteMonitorTask>
         <QuotaUsed>7</QuotaUsed>
         <QuotaPackage>20</QuotaPackage>
         <QuotaLimit>20</QuotaLimit>
      </SiteMonitorTask>
      <SMS>
         <QuotaUsed>38</QuotaUsed>
         <QuotaPackage>500</QuotaPackage>
         <QuotaLimit>550</QuotaLimit>
```

```
        </SMS>
        <LogMonitor>
           <QuotaUsed>0</QuotaUsed>
           <QuotaPackage>50</QuotaPackage>
           <QuotaLimit>50</QuotaLimit>
        </LogMonitor>
        <Api>
           <QuotaUsed>9987</QuotaUsed>
           <QuotaPackage>500</QuotaPackage>
           <QuotaLimit>500</QuotaLimit>
        </Api>
        <ExpireTime>2021-02-28</ExpireTime>
        <SiteMonitorEcsProbe>
           <QuotaUsed>20</QuotaUsed>
           <QuotaPackage>5</QuotaPackage>
           <QuotaLimit>5</QuotaLimit>
        </SiteMonitorEcsProbe>
        <CustomMonitor>
           <QuotaUsed>8</QuotaUsed>
           <QuotaPackage>1000</QuotaPackage>
           <QuotaLimit>1200</QuotaLimit>
        </CustomMonitor>
        <EventMonitor>
           <QuotaUsed>2</QuotaUsed>
           <QuotaPackage>50</QuotaPackage>
           <QuotaLimit>55</QuotaLimit>
        </EventMonitor>
    </ResourceQuota>
    <Code>200</Code>
</DescribeMonitorResourceQuotaAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "1E1961C4-B340-45D7-8CC3-F7D0BF19F2E0",
 "ResourceQuota": {
  "SiteMonitorOperatorProbe": {
   "QuotaUsed": 0,
   "QuotaPackage": 5,
   "QuotaLimit": 5
  },
  "InstanceId": "cms_edition-cn-n6w20rn****",
  "Phone": {
   "QuotaUsed": 100,
   "QuotaPackage": 500,
   "QuotaLimit": 550
  },
  "SuitInfo": "pro",
  "SiteMonitorTask": {
   "QuotaUsed": 7,
   "QuotaPackage": 20,
   "QuotaLimit": 20
  },
  "SMS": {
```

```
    "QuotaUsed": 38,
    "QuotaPackage": 500,
    "QuotaLimit": 550
   },
   "LogMonitor": {
    "QuotaUsed": 0,
    "QuotaPackage": 50,
    "QuotaLimit": 50
   },
   "Api": {
    "QuotaUsed": 9987,
    "QuotaPackage": 500,
    "QuotaLimit": 500
   },
   "ExpireTime": "2021-02-28",
   "SiteMonitorEcsProbe": {
    "QuotaUsed": 20,
    "QuotaPackage": 5,
    "QuotaLimit": 5
   },
   "CustomMonitor": {
    "QuotaUsed": 8,
    "QuotaPackage": 1000,
    "QuotaLimit": 1200
   },
   "EventMonitor": {
    "QuotaUsed": 2,
    "QuotaPackage": 50,
    "QuotaLimit": 55
   }
  },
  "Code": 200
 }
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15. 报警服务

1.15.1. 报警历史

1.15.1.1. DescribeAlertHistoryList

调用DescribeAlertHistoryList接口查询报警历史详情。

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	DescribeAlertHistoryList	要执行的操作，取值：DescribeAlertHistoryList。
RuleId	String	否	applyTemplate61dc81b5-d357-4cf6-a9b7-9f83c1d5****	报警规则ID。 关于如何查询报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。
RuleName	String	否	ECS_Rule	报警规则名称。 关于如何查询报警规则名称，请参见DescribeMetricRuleList。
Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云产品的数据命名空间。 关于如何查询云产品的数据命名空间，请参见云产品监控项。
MetricName	String	否	cpu_total	云产品的监控项名称。 关于如何查询云产品的监控项名称，请参见云产品监控项。
GroupId	String	否	7671****	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
Status	String	否	2	通道沉默状态。取值： • 2（默认值）：通道沉默。 • 0：报警或恢复。 • 1：失效期。
State	String	否	ALARM	报警状态。取值： • ALARM（默认值）：报警状态。 • OK：正常状态。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Ascending	Boolean	否	true	时间排序。取值： • true（默认值）：表示时间倒序。 • false：表示时间正序。
StartTime	String	否	1640237400000	查询报警历史的开始时间戳。 单位：毫秒。
EndTime	String	否	1640608200000	查询报警历史的结束时间戳。 单位：毫秒。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。 默认值：10。
Page	Integer	否	1	页码。 默认值：1。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C3C69FBE-2262-541F-A409-C52F380BAE63	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Total	String	2	总记录条数。
AlarmHistoryList	Array of AlarmHistory		报警历史详情。

名称	类型	示例值	描述
AlarmHistory			
AlertTime	Long	1640586600000	报警推送的时间戳。单位：毫秒。
ContactALIIMs	List	username@example.com	报警联系人的旺旺号。 说明 该参数仅适用于中国站。
ContactGroups	List	ECS_Group	报警联系人组。
ContactMails	List	username@example.com	报警联系人的邮箱地址。
ContactSmses	List	13900009999	报警联系人的手机号码。 说明 该参数仅适用于中国站。
Contacts	List	Alice	报警联系人。
Dimensions	String	{\"instanceId\":\"i-bp1cqhiw1za2****\"}	报警的资源。
EvaluationCount	Integer	3	报警重试次数。
Expression	String	$Average>=10	报警触发的表达式。
GroupId	String	7671****	应用分组ID。
InstanceName	String	i-bp1cqhiw1za2****	实例名称。
LastTime	Long	360133	报警持续的时间。单位：毫秒。
Level	String	P4	报警的级别和通知方式。取值： • P4：邮件+钉钉机器人。 • OK：无报警。

名称	类型	示例值	描述
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。
RuleId	String	applyTemplate61dc81b5-d357-4cf6-a9b7-9f83c1d5****	报警规则ID。
RuleName	String	ECS_Rule	报警规则名称。
State	String	ALARM	报警状态。取值： ● ALARM：报警状态。 ● OK：正常状态。
Status	Integer	2	通道沉默状态。取值： ● 2（默认值）：通道沉默。 ● 0：报警或恢复。 ● 1：失效期。
Value	String	10.58	出现报警或报警恢复时的监控值。
Webhooks	String	https://www.aliyun.com	URL回调地址。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeAlertHistoryListResponse>
   <AlarmHistoryList>
      <AlarmHistory>
         <Status>2</Status>
         <ContactGroups>
            <ContactGroup>ECS_Group</ContactGroup>
         </ContactGroups>
```

```
        <RuleId>applyTemplate61dc81b5-d357-4cf6-a9b7-9f83cld5****</RuleId>
        <Dimensions>{\"instanceId\":\"i-bp1cqhiw1za2****\"}</Dimensions>
        <EvaluationCount>3</EvaluationCount>
        <ContactMails></ContactMails>
        <ContactSmses></ContactSmses>
        <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
        <AlertTime>1640586600000</AlertTime>
        <GroupId>7671****</GroupId>
        <InstanceName>i-bp1cqhiw1za2****</InstanceName>
        <MetricName>cpu_total</MetricName>
        <Contacts></Contacts>
        <Expression>$Average&gt;=10</Expression>
        <State>ALARM</State>
        <Value>10.58</Value>
        <Level>P4</Level>
        <PreLevel>P4</PreLevel>
        <LastTime>360133</LastTime>
        <RuleName>ECS_Rule</RuleName>
        <ContactALIIMs></ContactALIIMs>
      </AlarmHistory>
      <AlarmHistory>
        <Status>0</Status>
        <ContactGroups>
          <ContactGroup>ECS_Group</ContactGroup>
        </ContactGroups>
        <RuleId>applyTemplate61dc81b5-d357-4cf6-a9b7-9f83****</RuleId>
        <Dimensions>{\"instanceId\":\"i-bp1cqhiw1za2807s****\"}</Dimensions>
        <EvaluationCount>3</EvaluationCount>
        <ContactMails></ContactMails>
        <ContactSmses></ContactSmses>
        <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
        <AlertTime>1640586540000</AlertTime>
        <GroupId>7671****</GroupId>
        <InstanceName>i-bp1cqhiw1za2807s****</InstanceName>
        <MetricName>cpu_total</MetricName>
        <Contacts></Contacts>
        <Expression>$Average&gt;=10</Expression>
        <State>ALARM</State>
        <Value>10.13</Value>
        <Level>P4</Level>
        <LastTime>300085</LastTime>
        <RuleName>ECS_Rule</RuleName>
        <ContactALIIMs>
          <ContactALIIM>\"username@example.com\"</ContactALIIM>
        </ContactALIIMs>
      </AlarmHistory>
    </AlarmHistoryList>
    <RequestId>C3C69FBE-2262-541F-A409-C52F380BAE63</RequestId>
    <Total>2</Total>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeAlertHistoryListResponse>
```

`JSON` 格式


```
{
    "AlarmHistoryList": {
        "AlarmHistory": [
            {
                "Status": 2,
                "ContactGroups": {
                    "ContactGroup": [
                        "ECS_Group"
                    ]
                },
                "RuleId": "applyTemplate61dc81b5-d357-4cf6-a9b7-9f83c1d5****",
                "Dimensions": "{\"instanceId\":\"i-bp1cqhiw1za2****\"}",
                "EvaluationCount": 3,
                "ContactMails": {
                    "ContactMail": []
                },
                "ContactSmses": {
                    "ContactSms": []
                },
                "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                "AlertTime": 1640586600000,
                "GroupId": "7671****",
                "InstanceName": "i-bp1cqhiw1za2****",
                "MetricName": "cpu_total",
                "Contacts": {
                    "Contact": []
                },
                "Expression": "$Average>=10",
                "State": "ALARM",
                "Value": "10.58",
                "Level": "P4",
                "PreLevel": "P4",
                "LastTime": 360133,
                "RuleName": "ECS_Rule",
                "ContactALIIMs": {
                    "ContactALIIM": []
                }
            },
            {
                "Status": 0,
                "ContactGroups": {
                    "ContactGroup": [
                        "ECS_Group"
                    ]
                },
                "RuleId": "applyTemplate61dc81b5-d357-4cf6-a9b7-9f83****",
                "Dimensions": "{\"instanceId\":\"i-bp1cqhiw1za2807s****\"}",
                "EvaluationCount": 3,
                "ContactMails": {
                    "ContactMail": []
                },
                "ContactSmses": {
```

```
                    "ContactSms": []
                },
                "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                "AlertTime": 1640586540000,
                "GroupId": "7671****",
                "InstanceName": "i-bp1cqhiw1za2807s****",
                "MetricName": "cpu_total",
                "Contacts": {
                    "Contact": []
                },
                "Expression": "$Average>=10",
                "State": "ALARM",
                "Value": "10.13",
                "Level": "P4",
                "LastTime": 300085,
                "RuleName": "ECS_Rule",
                "ContactALIIMs": {
                    "ContactALIIM": [
                        "\"username@example.com\""
                    ]
                }
            }
        ]
    },
    "RequestId": "C3C69FBE-2262-541F-A409-C52F380BAE63",
    "Total": 2,
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.1.2. DescribeAlertLogCount

调用DescribeAlertLogCount接口统计报警历史。

本文将提供一个示例，从云服务 `product` 维度查询ECS的报警统计历史。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAlertLogCount	要执行的操作，取值：DescribeAlertLogCount。
GroupBy	String	是	product	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。取值： • `product`：按照云服务统计。 • `level`：按照报警级别统计。 • `groupId`：按照应用分组统计。 • `contactGroup`：按照报警联系人组统计。 • `product,metricName`：按照云服务和监控项统计。
StartTime	Long	否	1609988009694	统计报警历史的开始时间戳。单位：毫秒。
EndTime	Long	否	1610074409694	统计报警历史的结束时间戳。单位：毫秒。
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。默认值：10。
SearchKey	String	否	test	统计报警历史的搜索关键字。
Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。 **说明** 关于云服务的命名空间，请参见云服务监控项。
GroupId	String	否	7301****	应用分组ID。
Product	String	否	ECS	云服务名称缩写。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Level	String	否	P4	报警的级别和通知方式。取值： • P4：邮件+钉钉机器人。 • OK：无报警。
SendStatus	String	否	0	报警状态。取值： • 0：发生报警或报警恢复正常。 • 1：非生效期。 • 2：通道沉默周期。 • 3：主机重启中。 • 4：不发送报警。 当报警状态为0时，如果Level的取值为P4，则发生告警；如果Level的取值为OK，则报警恢复正常。
ContactGroup	String	否	ECS_Group	报警联系人组。
RuleName	String	否	test123	报警规则名称。
MetricName	String	否	cpu_total	监控项名称。 说明 关于云服务的监控项，请参见云服务监控项。
LastMin	String	否	360	获取日志的周期。单位：分钟。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AlertLogCount	Array of AlertLogCount		报警历史数量统计。
Count	Integer	1	报警历史统计的数量。
Logs	Array of Logs		报警历史统计的数量详情。
Name	String	product	报警历史统计的字段名称。

名称	类型	示例值	描述
Value	String	ECS	报警历史统计的字段值。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
RequestId	String	1C4A3709-BF52-42EE-87B5-7435F0929585	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAlertLogCount
&GroupBy=product
&Product=ECS
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeAlertLogCountResponse>
   <RequestId>0BA67F6D-B699-4E3F-B205-93A5C38A0A2E</RequestId>
   <AlertLogCount>
      <Count>1</Count>
      <Logs>
         <Value>ECS</Value>
         <Name>product</Name>
      </Logs>
   </AlertLogCount>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeAlertLogCountResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "0BA67F6D-B699-4E3F-B205-93A5C38A0A2E",
 "AlertLogCount": [
  {
   "Count": 1,
   "Logs": [
    {
     "Value": "ECS",
     "Name": "product"
    }
   ]
  }
 ],
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.1.3. DescribeAlertLogHistogram

调用DescribeAlertLogHistogram接口查询报警历史的直方图列表。

本文将提供一个示例，从云服务 `product` 维度查询ECS报警历史的直方图列表。

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	DescribeAlertLogHistogram	要执行的操作，取值：DescribeAlertLogHistogram。
StartTime	Long	否	1609988009694	查询报警历史的开始时间戳。单位：毫秒。
EndTime	Long	否	1609989009694	查询报警历史的结束时间戳。单位：毫秒。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	每页显示记录条数。默认值：10。
SearchKey	String	否	alert	查询报警历史的搜索关键字。
GroupId	String	否	7301****	应用分组ID。
Product	String	否	ECS	云服务名称缩写。
Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。 说明 关于云服务的命名空间，请参见云服务监控项。
Level	String	否	P4	报警的级别和通知方式。取值： • P4：邮件+钉钉机器人。 • OK：无报警。
SendStatus	String	否	0	报警状态。取值： • 0：发生报警或报警恢复正常。 • 1：非生效期。 • 2：通道沉默周期。 • 3：主机重启中。 • 4：不发送报警。 当报警状态为0时，如果Level的取值为P4，则发生告警；如果Level的取值为OK，则报警恢复正常。
ContactGroup	String	否	ECS_Group	报警联系人组。
RuleName	String	否	test123	报警规则名称。
MetricName	String	否	cpu_total	监控项名称。 说明 关于云服务的监控项，请参见云服务监控项。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
LastMin	String	否	360	获取日志的周期。单位：分钟。
GroupBy	String	否	product	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。取值： • `product`：按照云服务统计。 • `level`：按照报警级别统计。 • `groupId`：按照应用分组统计。 • `contactGroup`：按照报警联系人组统计。 • `product,metricName`：按照云服务和监控项统计。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AlertLogHistogramList	Array of AlertLogHistogramList		查询报警历史的直方图列表。
Count	Integer	20	报警历史的数量。
From	Long	1610074791	查询报警历史的开始时间戳。单位：秒。
To	Long	1610074800	查询报警历史的结束时间戳。单位：秒。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
RequestId	String	1C4A3709-BF52-42EE-87B5-7435F0929585	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAlertLogHistogram
&Product=ECS
&GroupBy=product
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeAlertLogHistogramResponse>
   <RequestId>6DCB654A-4002-4977-A2E1-F58F85E7143D</RequestId>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610074791</From>
      <To>1610074800</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610074800</From>
      <To>1610074830</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>1</Count>
      <From>1610074830</From>
      <To>1610074860</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610074860</From>
      <To>1610074890</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610074890</From>
      <To>1610074920</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>1</Count>
      <From>1610074920</From>
      <To>1610074950</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610074950</From>
      <To>1610074980</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610074980</From>
      <To>1610075010</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <AlertLogHistogramList>
      <Count>0</Count>
      <From>1610075010</From>
      <To>1610075040</To>
   </AlertLogHistogramList>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeAlertLogHistogramResponse>
```


`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "6DCB654A-4002-4977-A2E1-F58F85E7143D",
 "AlertLogHistogramList": [
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610074791,
   "To": 1610074800
  },
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610074800,
   "To": 1610074830
  },
  {
   "Count": 1,
   "From": 1610074830,
   "To": 1610074860
  },
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610074860,
   "To": 1610074890
  },
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610074890,
   "To": 1610074920
  },
  {
   "Count": 1,
   "From": 1610074920,
   "To": 1610074950
  },
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610074950,
   "To": 1610074980
  },
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610074980,
   "To": 1610075010
  },
  {
   "Count": 0,
   "From": 1610075010,
   "To": 1610075040
  }
 ],
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.1.4. DescribeAlertLogList

调用DescribeAlertLogList接口查询报警历史。

本文将提供一个示例，从云产品 `product` 维度查询云服务器ECS的报警历史。

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	DescribeAlertLogList	要执行的操作，取值：DescribeAlertLogList。
StartTime	Long	否	1609988009694	查询报警历史的开始时间戳。单位：毫秒。
EndTime	Long	否	1610074409694	查询报警历史的结束时间戳。单位：毫秒。
PageNumber	Integer	否	1	页码。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页大小。默认值：10。
SearchKey	String	否	alert	查询报警历史的搜索关键字。
GroupId	String	否	7301****	应用分组ID。
Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。 **说明** 关于云产品的命名空间，请参见云产品监控项。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Product	String	否	ECS	云产品名称缩写。
Level	String	否	P4	报警级别和报警通知方式。取值： • P4：邮件+钉钉机器人。 • OK：无报警。
SendStatus	String	否	0	报警状态。取值： • 0：发生报警或报警恢复正常。 • 1：非生效期。 • 2：通道沉默周期。 • 3：主机重启中。 • 4：不发送报警。 当报警状态为0时，如果Level的取值为P4，则发生告警；如果Level的取值为OK，则报警恢复正常。
ContactGroup	String	否	ECS_Group	报警联系人组。
RuleName	String	否	test123	报警规则名称。
MetricName	String	否	IntranetInRate	监控项名称。 说明 关于云产品的监控项，请参见云产品监控项。
LastMin	String	否	360	获取日志的周期。单位：分钟。
GroupBy	String	否	product	对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。取值： • `product`：按照云产品统计。 • `level`：按照报警级别统计。 • `groupId`：按照应用分组统计。 • `contactGroup`：按照报警联系人组统计。 • `product,metricName`：按照云产品和监控项统计。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleId	String	否	bc369e8_30f87e517ed2fc****	报警规则ID。 关于如何查询报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
AlertLogList	Array of Alarm		报警历史列表。
AlertTime	String	1610043776621	发生报警的时间戳。单位：毫秒。

名称	类型	示例值	描述
BlackListDetail	String	{"id":12****,"metricProject":"acs_ecs_dashboard","userId":173651113438****,"uuid":"8410dbbd-7d30-41c5-94cb-****","name":"alert-****","productCategory":"ecs","instances":[{"instanceId":"i-m5e1qg6uo38rztr4*****"}],"metrics":null,"scopeType":"USER","scopeValue":"","startTime":"0001-01-01T00:00:00Z","endTime":"9999-12-31T23:59:59.999999999+08:00","effectiveTime":null,"isEnable":true,"status":1,"gmtCreate":"2021-11-02T16:35:59+08:00","gmtModified":"2021-11-02T16:35:59+08:00","loadTime":"2021-11-02T16:36:15.213072177+08:00"}	命中的报警黑名单详情。
BlackListName	String	Black_Test	命中的报警黑名单名称。
BlackListUUID	String	8410dbbd-7d30-41c5-94cb-****	命中的报警黑名单UUID。
ContactALIIWWList	List	Alice	报警联系人的旺旺列表。 **说明** 该参数仅适用于中国站。
ContactDingList	List	CloudMonitor	报警联系人的钉钉列表。
ContactGroups	List	ECS_Group	报警联系人组。
ContactMailList	List	username@example.com	报警联系人的邮件列表。

名称	类型	示例值	描述
ContactOnCallList	List	1368888****	报警联系人的电话通知列表。 说明 该参数仅适用于中国站。
ContactSMSList	List	1368888****	报警联系人的短信通知列表。 说明 该参数仅适用于中国站。
Dimensions	Array of Dimensions		报警资源的维度。
Key	String	instanceId	报警资源的Key。
Value	String	i-m5e1qg6uo38rztr4****	报警资源的Value。
DingdingWebhookList	List	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=b7ff24032da1a5f86659ecda46797e13cc1d4e4da6903d7b014ea1d1488b****	报警联系人的Webhook地址列表。
Escalation	Struct		触发报警的规则。
Expression	String	$Average<90	触发报警的规则描述。 说明 报警规则的主体，当监控数据满足报警条件时，触发报警规则。
Level	String	P4	报警级别和报警通知方式。取值： • P4：邮件+钉钉机器人。 • OK：无报警。
Times	Integer	1	报警重试次数。
EventName	String	IOHang	事件名称。

名称	类型	示例值	描述
ExtendedInfo	Array of ExtInfo		报警的扩展信息。
Name	String	userId	扩展字段名称。
Value	String	100931896542****	扩展字段值。
GroupId	String	7301****	应用分组ID。
GroupName	String	ECS_Instances	应用分组名称。
InstanceId	String	i-m5e1qg6uo38rztr4*****	资源ID。
InstanceName	String	portalHost	资源名称。
Level	String	P4	报警级别和报警通知方式。取值： • P4：邮件+钉钉机器人。 • OK：无报警。
LevelChange	String	P4->OK	报警级别的变更。取值： • `P4->OK`：由P4级别报警到报警恢复。 • `P4->P4`：P4级别报警。
Message	String	{"alertName":"e47aa0ac-4076-44db-a47d-d1083968****_Availability"}	报警相关信息，为一个JSON串。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。
Product	String	ECS	云产品标识。取值： • 如果是阿里云产品，则为云产品名称缩写，例如：ECS。 • 如果非阿里云产品，则为 `acs_产品关键字`，例如：acs_networkmonitor。

名称	类型	示例值	描述
RuleId	String	d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0fe7333a****_ResponseTime	报警规则ID。
RuleName	String	CPU使用率	报警规则名称。
SendDetail	Struct		报警推送结果详情。
ChannelResultList	Array of ChannelResult		按报警渠道推送的报警结果列表。
Channel	String	MAIL	报警推送渠道。取值： • MAIL：邮件。 • SMS：短信。 • WEBHOOK：报警回调。 • SLS：日志服务。 • ONCALL：电话。 • FC：函数计算 • MNS：消息队列。
ResultList	Array of Result		云监控向报警渠道发送的报警信息结果列表。
Code	String	200	状态码。 • 当 `Channel` 为 `WEBHOOK` 时，状态码为200或500。 • 当 `Channel` 为 `MAIL` 、 `SMS` 、 `SLS` 、 `ONCALL` 、 `FC` 和 `MNS` 时，无该参数，或该参数为空。
Detail	String	{}	返回结果详情。
RequestId	String	0BDAF8A8-04DC-5F0C-90E4-724D42C4****	调用其他云产品返回的请求ID。
Success	Boolean	true	调用目标的结果 • true 成功 • false 失败
notifyTargetList	List	MAIL	渠道通知列表。

名称	类型	示例值	描述
ResultCode	String	success	报警信息推送状态。 • success：推送成功。 • 错误码：当配置错误时，无推送列表，显示错误码。
SendResultList	Array of SendResult		报警的发送结果列表。
Key	String	MAIL	发送报警渠道。取值： • MAIL：邮件。 • ALIIM：旺旺。 • SMS：短信。 • CALL：电话。 • DING：钉钉机器人。 • Merged：报警合并。
Value	List	username@example.com	报警通知方式。
SendStatus	String	0	报警状态。取值： • 0：发生报警或报警恢复正常。 • 1：非生效期。 • 2：通道沉默周期。 • 3：主机重启中。 • 4：不发送报警。 当报警状态为0时，如果Level的取值为P4，则发生告警；如果Level的取值为OK，则报警恢复正常。
WebhookList	Array of WebhookList		报警回调的URL地址列表。
code	String	200	报警回调的状态码。
message	String	success	报警回调的返回信息。
url	String	https://www.aliyun.com/webhook.html	报警回调的URL地址。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页显示记录条数。
RequestId	String	1C4A3709-BF52-42EE-87B5-7435F0929585	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeAlertLogList
&Product=ECS
&GroupBy=product
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeAlertLogListResponse>
   <AlertLogList>
      <GroupName></GroupName>
      <Message>{\"alertName\":\"d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0fe7333a****_ResponseTime\",\"curLe
vel\":\"OK\",\"dimensions\":{\"taskId\":\"d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0fe7333a****\",\"userId\"
:\"127067667954****\"},\"escalation\":{\"expression\":\"$Average&gt;=800\",\"level\":P4,\"t
ag\":\"P4\",\"times\":1}</Message>
      <RuleId>d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0fe7****_ResponseTime</RuleId>
      <Escalation>
         <Expression>$Average&gt;=800</Expression>
         <Times>1</Times>
         <Level>P4</Level>
      </Escalation>
      <SendStatus>0</SendStatus>
      <Product>acs_ecs_dashboard</Product>
      <MetricName>cpu_total</MetricName>
      <RuleName>CPU使用率</RuleName>
      <ContactGroups>ECS_Group</ContactGroups>
      <InstanceId></InstanceId>
      <LevelChange>P4-&gt;OK</LevelChange>
      <Dimensions>
         <Value>100931896542****</Value>
         <Key>userId</Key>
      </Dimensions>
      <Dimensions>
         <Value>i-abcdefgh12****</Value>
         <Key>instanceId</Key>
      </Dimensions>
      <EventName>AlertOk</EventName>
      <ExtendedInfo>
         <Value>i-hp34y1eiszazu49y****</Value>
         <Name>instanceId</Name>
      </ExtendedInfo>
      <ExtendedInfo>
         <Value>12706****</Value>
         <Name>userId</Name>
      </ExtendedInfo>
      <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
      <AlertTime>1610085521564</AlertTime>
      <GroupId>7301****</GroupId>
      <InstanceName>portalHost</InstanceName>
      <Level>OK</Level>
   </AlertLogList>
   <RequestId>6FCB1AB7-57F7-4DDA-B14E-6468FAFE79D9</RequestId>
   <PageSize>10</PageSize>
   <PageNumber>1</PageNumber>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeAlertLogListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
```

```
 "AlertLogList": [
  {
   "GroupName": "",
   "ContactALIIWWList": [],
   "Message": "{\"alertName\":\"d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0fe7333a****_ResponseTime\",\"curLe
vel\":\"OK\",\"dimensions\":{\"taskId\":\"d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0fe7333a****\",\"userId\"
:\"127067667954****\"},\"escalation\":{\"expression\":\"$Average>=800\",\"level\":P4,\"tag\
":\"P4\",\"times\":1}",
   "RuleId": "d582b9e9-b1c1-4f17-9279-0f****_ResponseTime",
   "Escalation": {
    "Expression": "$Average>=800",
    "Times": 1,
    "Level": "P4"
   },
   "SendStatus": "0",
   "Product": "acs_ecs_dashboard",
   "MetricName": "cpu_total",
   "ContactSMSList": [],
   "RuleName": "CPU使用率",
   "ContactGroups": [
    "ECS_Group"
   ],
   "DingdingWebhookList": [],
   "InstanceId": "",
   "LevelChange": "P4->OK",
   "Dimensions": [
    {
     "Value": "127067667954****",
     "Key": "userId"
    },
    {
     "Value": "i-abcdefgh12****",
     "Key": "instanceId"
    }
   ],
   "ContactOnCallList": [],
   "ContactDingList": [],
   "EventName": "AlertOk",
   "ExtendedInfo": [
    {
     "Value": "i-hp34y1eiszazu49y****",
     "Name": "instanceId"
    },
    {
     "Value": "100931896542****",
     "Name": "userId"
    }
   ],
   "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
   "AlertTime": 1610085521564,
   "GroupId": "7301****",
   "InstanceName": "portalHost",
   "WebhookList": [],
   "ContactMailList": [],
   "Level": "OK",
```

```
    "Level": "OK"
  }
 ],
 "RequestId": "6FCB1AB7-57F7-4DDA-B14E-6468FAFE79D9",
 "PageSize": 10,
 "PageNumber": 1,
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.2. 报警模板

1.15.2.1. ApplyMetricRuleTemplate

调用ApplyMetricRuleTemplate接口将报警模板应用到应用分组并生成报警规则。

本文将提供一个示例，将报警模板 `700****` 应用到应用分组 `123456` ，生成报警规则的ID为 `applyTemplate8ab74c6b-9f27-47ab-8841-de01dc08****` ，名称为 `test123` 。

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	ApplyMetricRuleTemplate	要执行的操作，取值：ApplyMetricRuleTemplate。
GroupId	Long	是	123456	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
TemplateIds	String	是	700****	报警模板ID。 关于如何获取报警模板ID，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SilenceTime	Long	否	86400	通道沉默周期。单位：秒。默认值：86400。 说明 当监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。
EnableStartTime	Long	否	00	报警生效的开始时间。取值范围：00~23，表示00:00到23:00。
EnableEndTime	Long	否	23	报警生效的结束时间。取值范围：00~23，表示00:59到23:59。
NotifyLevel	Long	否	4	报警通知方式。取值： 4：旺旺+钉钉机器人。
ApplyMode	String	否	GROUP_INSTANCE_FIRST	模板应用方式。取值： • GROUP_INSTANCE_FIRST：应用分组实例优先。应用报警模板时，以应用分组实例优先，如果应用分组中不存在该实例，则忽略模板中的规则。 • ALARM_TEMPLATE_FIRST：报警模板实例优先。应用报警模板时，不管应用分组中是否存在该实例，都创建报警规则。
Webhook	String	否	https://www.aliyun.com	报警发生时会回调指定的URL地址并发送POST请求。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3F897F3C-020A-4993-95B4-63ABB84F83E6	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Resource	Struct		报警规则影响的资源。
AlertResults	Array of Result		生成报警规则的详细结果。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	alert rule is creating, please wait a few minutes.	返回信息。
RuleId	String	applyTemplate8ab74c6b-9f27-47ab-8841-de01dc08****	报警规则ID。
RuleName	String	test123	报警规则名称。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
GroupId	Long	123456	应用分组ID。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ApplyMetricRuleTemplate
&GroupId=123456
&TemplateIds=700****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ApplyMetricRuleTemplateResponse>
   <RequestId>37D4037E-827E-4E66-87DF-F56A22F2884D</RequestId>
   <Resource>
      <GroupId>123456</GroupId>
      <AlertResults>
         <Message>alert rule is creating, please wait a few minutes.</Message>
         <RuleId>applyTemplate8ab74c6b-9f27-47ab-8841-de01dc08****</RuleId>
         <Code>202</Code>
         <RuleName>test123</RuleName>
         <Success>true</Success>
      </AlertResults>
   </Resource>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</ApplyMetricRuleTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "37D4037E-827E-4E66-87DF-F56A22F2884D",
 "Resource": {
  "GroupId": "123456",
  "AlertResults": [
   {
    "Message": "alert rule is creating, please wait a few minutes.",
    "RuleId": "applyTemplate8ab74c6b-9f27-47ab-8841-de01dc08****",
    "Code": 202,
    "RuleName": "test123",
    "Success": true
   }
  ]
 },
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.2.2. DescribeMetricRuleTemplateAttribute

调用DescribeMetricRuleTemplateAttribute接口查询报警模板详情。

本文将提供一个示例，查询报警模板 `70****` 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	DescribeMetricRuleTemplateAttribute	要执行的操作，取值：DescribeMetricRuleTemplateAttribute。
Name	String	否	ECS_Template1	报警模板名称。`Name` 和 `TemplateId` 必须设置一个。 关于如何获取报警模板名称，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。
TemplateId	String	否	70****	报警模板ID。`Name` 和 `TemplateId` 必须设置一个。 关于如何获取报警模板ID，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
RequestId	String	8F3A82AD-DA92-52B0-8EC6-C059D1C3839F	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。
Resource	Struct		报警模板详情。
AlertTemplates	Array of AlertTemplate		报警模板列表。
AlertTemplate			
Category	String	ecs	云服务名称缩写。
Escalations	Struct		阈值及报警级别。
Critical	Struct		Critical级别报警触发条件。
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别的阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Statistics	String	Average	Critical级别的统计方法。 每个云服务的 `Statistics` 取值不同。更多信息，请参见云服务监控项。
Threshold	String	90	Critical级别的阈值。

名称	类型	示例值	描述
Times	Integer	5	Critical级别的重试次数。
Info	Struct		Info级别报警触发条件。
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别的阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Statistics	String	Average	Info级别的统计方法。 每个云服务的 `Statistics` 取值不同。更多信息，请参见云服务监控项。
Threshold	String	90	Info级别的阈值。
Times	Integer	3	Info级别的重试次数。
Warn	Struct		Warn级别报警触发条件。

名称	类型	示例值	描述
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值的比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Statistics	String	Average	Warn级别的统计方法。 每个云服务的 `Statistics` 取值不同。更多信息，请参见云服务监控项。
Threshold	String	90	Warn级别的阈值。
Times	Integer	3	Warn级别的重试次数。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。
NoDataPolicy	String	KEEP_LAST_STATE	无监控数据时报警的处理方式。取值： • KEEP_LAST_STATE（默认值）：不做任何处理。 • INSUFFICIENT_DATA：报警内容为无数据。 • OK：正常。
RuleName	String	ECS_Rule	报警规则名称。
Selector	String	{"disk":"/"}	报警维度扩展选项。

名称	类型	示例值	描述
Webhook	String	https://www.aliyun.com	触发报警回调的URL地址。
Description	String	ECS模板	报警模板描述信息。
Name	String	ECS_Template1	报警模板名称。
RestVersion	String	1	报警模板版本。
TemplateId	String	70****	报警模板ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMetricRuleTemplateAttribute
&TemplateId=70****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricRuleTemplateAttributeResponse>
   <RequestId>8F3A82AD-DA92-52B0-8EC6-C059D1C3839F</RequestId>
   <Resource>
      <AlertTemplates>
         <AlertTemplate>
            <MetricName>cpu_total</MetricName>
            <Category>ecs</Category>
            <Escalations>
               <Critical>
                  <ComparisonOperator>GreaterThanOrEqualToThreshold</ComparisonOperator>
                  <Times>5</Times>
                  <Statistics>Average</Statistics>
                  <Threshold>90</Threshold>
               </Critical>
               <Info></Info>
               <Warn></Warn>
            </Escalations>
            <CompositeExpression></CompositeExpression>
            <Webhook></Webhook>
            <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
            <RuleName>ECS_Rule</RuleName>
            <Selector></Selector>
         </AlertTemplate>
      </AlertTemplates>
      <Description></Description>
      <RestVersion>1</RestVersion>
      <TemplateId>70****</TemplateId>
      <Name>ECS_Template1</Name>
   </Resource>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMetricRuleTemplateAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "8F3A82AD-DA92-52B0-8EC6-C059D1C3839F",
    "Resource": {
        "HostAvailabilityTemplates": [],
        "AlertTemplates": {
            "AlertTemplate": [
                {
                    "MetricName": "cpu_total",
                    "Category": "ecs",
                    "Escalations": {
                        "Critical": {
                            "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualToThreshold",
                            "Times": 5,
                            "Statistics": "Average",
                            "Threshold": "90"
                        },
                        "Info": {},
                        "Warn": {}
                    },
                    "CompositeExpression": {},
                    "Webhook": "",
                    "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                    "RuleName": "ECS_Rule",
                    "Selector": {}
                }
            ]
        },
        "Description": "",
        "SystemEventTemplates": [],
        "RestVersion": 1,
        "ProcessMonitorTemplates": [],
        "TemplateId": "70****",
        "Name": "ECS_Template1"
    },
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.2.3. ModifyMetricRuleTemplate

调用ModifyMetricRuleTemplate接口修改报警模板。

本文将提供一个示例，修改版本 `1` 的报警模板 `123456` ，将报警级别修改为 `Critical` ，报警统计方法修改为 `Average` ，报警阈值比较符修改为 `GreaterThanOrEqualToThreshold` ，报警阈值修改为 `90` ，报警重试次数修改为 `3` 。返回结果显示，修改报警模板成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyMetricRuleTemplate	要执行的操作，取值：ModifyMetricRuleTemplate。
TemplateId	Long	是	123456	报警模板ID。 关于如何获取报警模板ID，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。
RestVersion	Long	是	1	报警模板的版本。该参数随报警模板的修改次数自动更新。 关于如何获取报警模板的版本，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。
Name	String	否	Template_123	报警模板名称。 关于如何获取报警模板名称，请参见DescribeMetricRuleTemplateList。
Description	String	否	ECS_template1	报警模板描述。
AlertTemplates.N.MetricName	String	否	cpu_total	监控项名称。N的取值范围：1~200。 **说明** 监控项名称的取值，请参见DescribeSystemEventMetaList。
AlertTemplates.N.RuleName	String	否	Rule_123	报警规则名称。N的取值范围：1~200。
				阿里云产品名称或产品规格缩写。N的取值范围：1~200。取值： • PolarDB：云数据库PolarDB。 • NewBGPDDoS：新BGP高防IP。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• IoTDevice：物联网平台。 • DRDS：云原生分布式数据库PolarDB-X。 • VS：视频监控。 • AMQP：消息队列AMQP。 • ADS：分析型数据库。 • APIGateway：API网关。 • InternetSharedBandwidth：共享带宽。 • CDN：内容分发网络。 • CEN：云企业网。 • DCDN：全站加速。 • DDoS：DDoS高防IP。 • ECS：云服务器ECS。 • DirectMail：邮件推送。 • Elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • EMR：E-MapReduce。 • ESS：弹性伸缩。 • FunctionCompute：函数计算。 • RealtimeCompute：流计算。 • GlobalAcceleration：全球加速。 • Hbase：云数据库Hbase。 • TSDB：时序数据库。 • IPv6trans：IPv6转换服务。 • Kafka：消息队列Kafka。 • Kubernetes：容器服务Kubernetes版。 • KVstore：云数据库Redis版。 • MNS：消息服务MNS。 • MongoDB：云数据库MongoDB版。 • MQ：消息队列MQ。 • NAT：NAT网关。 • OpenAd：营销引擎。 • OpenSearch：开放搜索。 • OSS：对象存储OSS。 • PCDN：安全加速。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • RDS：云数据库RDS版。 • SCDN：安全加速。 • SLB：负载均衡。 • SLS：日志服务。 • VideoLive：视频直播。 • VOD：视频点播。 • EIP：弹性公网IP。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• VPN：VPN网关。 • AIRec：智能推荐。
AlertTemplates.N.Category	String	否	ecs	• GPDB：分析型数据库PostgreSQL版。 • DBS：数据库备份DBS。 • SAG：智能接入网关。 • Memcache：云数据库Memcache版。 • IOT_EDGE：IoT-边缘计算。 • OCS：云数据库Memcache（旧版）。 • VPC：高速通道。 • EHPC：弹性高性能计算E-HPC。 • MPS：媒体处理。 • ENS：边缘节点服务ENS。 • MaxCompute_Prepay：MaxCompute。 • IoT_Kubernetes：边缘应用托管。 • CMS：云监控。 • batchcomputenew：批量计算。 • HBaseUE：HBase增强版。 • UIS：极致互联网服务。 • nls：智能语音交互。 • ots：表格存储。 • NAS：文件存储NAS。 • ECI：弹性容器实例ECI。 • OpenAPI：阿里云OpenAPI。 • pvtzpost：云解析PrivateZone。 • blinkonk8s：实时计算云原生。 • FunctionFlow：函数工作流。 • SMC：服务器迁移中心。 • ddosbgp：DDoS原生防护。 • baas：区块链服务。 • privatelink：私网连接。 • cds：云数据库Cassandra版。 • DDH：专有宿主机。 • RocketMQ：消息队列RocketMQ。 • ECC：高速上云服务。 • hbaseserverless：HBase Serverless版。 • mns_tmp：消息服务。 • hdr：混合云容灾。 • hbr：混合云备份服务。 • ADB：分析型数据库MySQL版3.0。 • tag：标签。 • GDB：图数据库。 • WAF：Web应用防火墙。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• hcs_sgw：云存储网关。 • ipv6gateway：IPv6网关。 • RDS_SAR：云数据库专属主机组。 • learn：机器学习。 • ROS：资源编排。 • OOS：运维编排。 • bds：HBase数据同步服务。 • cfw：云防火墙。 • ddosDip：DDoS高防（国际）。 • datahub：数据总线。 • hologres：交互式分析。 • ExpressConnect：高速通道的专线连接。 • dbfs：数据库文件系统。 • clickhouse：云数据库Clickhouse。 • k8s：容器服务Kubernetes版。 • DTS：数据传输。 • AnycastEIP：Anycast弹性公网IP。 • Lindorm：云原生多模数据库Lindorm。 • config：配置审计。 • spark：Databricks数据洞察。 • serverless：Serverless应用引擎。 • alb：应用型负载均衡。 • oceanbase：OceanBase分布式数据库。 • KMS：密钥管理服务。 • lvwang：内容安全。 • LinkVisual：视频边缘智能服务。 • tair：云数据库Redis企业版。 • dlf：数据湖构建。 • networkmonitor：站点监控。 • pnc：物理网络变更。 • AIS：阿里云基础设施。 • cloudgame：云游戏平台。 • RTC：音视频通信RTC。 • cloudbox：云盒。 • actiontrail：操作审计。 • cc：云连接器。 • disk：块存储。 • easygene：基因分析平台。 • cloudphone：弹性云手机。 • BMS：裸机管理服务。 • swas：轻量应用服务器。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• AvailabilityMonitoring：云监控下的可用性监控。
AlertTemplates.N.Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。N的取值范围：1~200。 关于如何获取云产品的命名空间，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
AlertTemplates.N.Period	Integer	否	60	监控数据的统计周期。N的取值范围：1~200。 **说明** 设置为300秒，表示每300秒统计一次监控值。如果监控数据每分钟上报一次，则会统计5分钟的值（平均值、最大值、最小值）。因为该统计周期可能会造成非您期望的报警，所以目前不建议您单独设置该参数。
AlertTemplates.N.Selector	String	否	{"disk":"/"}	Dimension扩展字段的选项。N的取值范围：1~200。 例如：报警模板被应用到了一个应用分组中，当该参数设置为 `{"disk":"/"}` ，监控项（MetricName）设置为 `DiskUtilization` 时，表示关联报警模板的应用分组中所有实例的磁盘根分区（ `"/"` ）被关联到了对应报警规则中。 **说明** 关于扩展字段选项的取值，请参见DescribeMetricRuleTemplateAttribute。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.Statistics	String	否	Average	Critical级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`ComparisonOperator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`ComparisonOperator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.Threshold	String	否	90	Critical级别报警阈值。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`Comparison Operator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.Times	Integer	否	3	Critical级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`Comparison Operator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.Statistics	String	否	Average	Warn级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`Comparison Operator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`ComparisonOperator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.Threshold	String	否	90	Warn级别报警阈值。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`ComparisonOperator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.Times	Integer	否	3	Warn级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`Comparison Operator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Info.Statistics	String	否	Average	Info级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`Comparison Operator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Info.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`ComparisonOperator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Info.Threshold	String	否	90	Info级别报警阈值。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`ComparisonOperator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Info.Times	Integer	否	3	Info级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别 `Critical`（严重）、`Warn`（警告）或 `Info`（信息）中的参数 `Statistics`、`Comparison Operator`、`Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Webhook	String	否	http://www.aliyun.com	报警发生回调时的URL地址。N的取值范围：1~200。 填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9E07117F-F6AE-4F1C-81E8-36FBB4892235	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	Integer	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyMetricRuleTemplate
&TemplateId=123456
&RestVersion=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyMetricRuleTemplateResponse>
    <RequestId>97EAC0E2-CD54-4183-95AC-F0C113024E18</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</ModifyMetricRuleTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "5F78F035-3369-4360-810E-D5CC5E774336",
 "Code": 200,
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.2.4. DescribeMetricRuleTemplateList

调用DescribeMetricRuleTemplateList接口查询报警模板列表。

本文将提供一个示例，查询报警模板列表。返回结果显示，报警模板列表中共有2个报警模板，分别是 `ECS_Template1` 和 `ECS_Template2` 。

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	DescribeMetricRuleTemplateList	要执行的操作，取值：**DescribeMetricRuleTemplateList**。
Name	String	否	ECS_Template1	报警模板名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Keyword	String	否	ECS	报警模板名称关键字。
TemplateId	Long	否	70****	报警模板ID。
PageNumber	Long	否	1	页码。 默认值：1。
PageSize	Long	否	10	每页显示模板的记录条数。
History	Boolean	否	false	是否显示报警模板应用到应用分组的历史记录。取值： • true：显示。 • false（默认值）：不显示。
Order	Boolean	否	true	排序方式。取值： • true（默认值）：升序。 • false：降序。
OrderBy	String	否	gmtCreate	排序依据。取值： • gmtMotified：修改日期。 • gmtCreate（默认值）：创建日期。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	659401C0-6214-5C02-972A-CFA929D717B7	请求ID。
Total	Long	2	总记录条数。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Templates	Array of Template		报警模板列表。
Template			
Description	String	ECS的CPU使用率	报警模板描述信息。
GmtCreate	Long	1646018798000	创建报警模板的时间戳。 单位：毫秒。
Name	String	ECS_Template1	报警模板名称。
RestVersion	Long	0	报警模板版本。 默认值：0。
GmtModified	Long	1646054798000	修改报警模板的时间戳。 单位：毫秒。
TemplateId	Long	70****	报警模板ID。
ApplyHistories	Array of ApplyHistory		报警模板应用到应用分组的历史记录。
ApplyHistory			
GroupId	Long	3607****	应用分组ID。
GroupName	String	ECS_Group	应用分组名称。
ApplyTime	Long	1646055898000	报警模板应用到应用分组的时间戳。 单位：毫秒。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeMetricRuleTemplateListResponse>
 <RequestId>659401C0-6214-5C02-972A-CFA929D717B7</RequestId>
 <Total>2</Total>
 <Templates>
  <Template>
   <GmtCreate>1606291110000</GmtCreate>
   <Description></Description>
   <GmtModified>1646018798000</GmtModified>
   <RestVersion>0</RestVersion>
   <TemplateId>70****</TemplateId>
   <Name>ECS_Template1</Name>
  </Template>
  <Template>
   <GmtCreate>1607420429000</GmtCreate>
   <Description></Description>
   <GmtModified>1646017352000</GmtModified>
   <RestVersion>1</RestVersion>
   <TemplateId>71****</TemplateId>
   <Name>ECS_Template2</Name>
  </Template>
 </Templates>
 <Code>200</Code>
 <Success>true</Success>
</DescribeMetricRuleTemplateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "659401C0-6214-5C02-972A-CFA929D717B7",
  "Total": 2,
  "Templates": {
    "Template": [
      {
        "GmtCreate": 1606291110000,
        "Description": "",
        "GmtModified": 1646018798000,
        "RestVersion": 0,
        "TemplateId": 70****,
        "Name": "ECS_Template1"
      },
      {
        "GmtCreate": 1607420429000,
        "Description": "",
        "GmtModified": 1646017352000,
        "RestVersion": 1,
        "TemplateId": 71****,
        "Name": "ECS_Template2"
      }
    ]
  },
  "Code": 200,
  "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.2.5. CreateMetricRuleTemplate

调用CreateMetricRuleTemplate接口创建报警模板。

本文将提供一个示例，创建报警模板 `Template_test` ，并为报警模板创建一条报警规则，报警对象为云服务器ECS的监控项 `cpu_total` ，报警规则名称为 `Rule_test` ，报警级别为 `Critical` ，报警统计方法为 `Average` ，报警阈值比较符为 `GreaterThanOrEqualToThreshold` ，报警阈值为 `90` ，报警重试次数为 `3` 。返回结果显示，创建报警模板成功，报警模板ID为 `12345` 。

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	CreateMetricRuleTemplate	要执行的操作，取值：CreateMetricRuleTemplate。
Name	String	是	Template_test	报警模板名称。
AlertTemplates.N.MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。N的取值范围：1~200。 关于如何获取监控项名称，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
AlertTemplates.N.RuleName	String	是	Rule_test	报警规则名称。N的取值范围：1~200。
				阿里云产品名称或产品规格缩写。N的取值范围：1~200。取值： • PolarDB：云数据库PolarDB。 • NewBGPDDoS：新BGP高防IP。 • IoTDevice：物联网平台。 • DRDS：云原生分布式数据库PolarDB-X。 • VS：视频监控。 • AMQP：消息队列AMQP。 • ADS：分析型数据库。 • APIGateway：API网关。 • InternetSharedBandwidth：共享带宽。 • CDN：内容分发网络。 • CEN：云企业网。 • DCDN：全站加速。 • DDoS：DDoS高防IP。 • ECS：云服务器ECS。 • DirectMail：邮件推送。 • Elasticsearch：阿里云Elasticsearch。 • EMR：E-MapReduce。 • ESS：弹性伸缩。 • FunctionCompute：函数计算。 • RealtimeCompute：流计算。 • GlobalAcceleration：全球加速。 • Hbase：云数据库Hbase。 • TSDB：时序数据库。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• IPv6trans：IPv6转换服务。 • Kafka：消息队列Kafka。 • Kubernetes：容器服务Kubernetes版。 • KVstore：云数据库Redis版。 • MNS：消息服务MNS。 • MongoDB：云数据库MongoDB版。 • MQ：消息队列MQ。 • NAT：NAT网关。 • OpenAd：营销引擎。 • OpenSearch：开放搜索。 • OSS：对象存储OSS。 • PCDN：安全加速。 • petadata：HybridDB for MySQL。 • RDS：云数据库RDS版。 • SCDN：安全加速。 • SLB：负载均衡。 • SLS：日志服务。 • VideoLive：视频直播。 • VOD：视频点播。 • EIP：弹性公网IP。 • VPN：VPN网关。 • AIRec：智能推荐。 • GPDB：分析型数据库PostgreSQL版。 • DBS：数据库备份DBS。 • SAG：智能接入网关。 • Memcache：云数据库Memcache版。 • IOT_EDGE：IoT-边缘计算。 • OCS：云数据库Memcache（旧版）。 • VPC：高速通道。 • EHPC：弹性高性能计算E-HPC。 • MPS：媒体处理。 • ENS：边缘节点服务ENS。 • MaxCompute_Prepay：MaxCompute。 • IoT_Kubernetes：边缘应用托管。 • CMS：云监控。 • batchcomputenew：批量计算。 • HBaseUE：HBase增强版。 • UIS：极致互联网服务。 • nls：智能语音交互。 • ots：表格存储。 • NAS：文件存储NAS。 • ECI：弹性容器实例ECI。
AlertTemplates.N.Category	String	是	ecs	

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• OpenAPI：阿里云OpenAPI。 • pvtzpost：云解析PrivateZone。 • blinkonk8s：实时计算云原生。 • FunctionFlow：函数工作流。 • SMC：服务器迁移中心。 • ddosbgp：DDoS原生防护。 • baas：区块链服务。 • privatelink：私网连接。 • cds：云数据库Cassandra版。 • DDH：专有宿主机。 • RocketMQ：消息队列RocketMQ。 • ECC：高速上云服务。 • hbaseserverless：HBase Serverless版。 • mns_tmp：消息服务。 • hdr：混合云容灾。 • hbr：混合云备份服务。 • ADB：分析型数据库MySQL版3.0。 • tag：标签。 • GDB：图数据库。 • WAF：Web应用防火墙。 • hcs_sgw：云存储网关。 • ipv6gateway：IPv6网关。 • RDS_SAR：云数据库专属主机组。 • learn：机器学习。 • ROS：资源编排。 • OOS：运维编排。 • bds：HBase数据同步服务。 • cfw：云防火墙。 • ddosDip：DDoS高防（国际）。 • datahub：数据总线。 • hologres：交互式分析。 • ExpressConnect：高速通道的专线连接。 • dbfs：数据库文件系统。 • clickhouse：云数据库Clickhouse。 • k8s：容器服务Kubernetes版。 • DTS：数据传输。 • AnycastEIP：Anycast弹性公网IP。 • Lindorm：云原生多模数据库Lindorm。 • config：配置审计。 • spark：Databricks数据洞察。 • serverless：Serverless应用引擎。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
				• alb：应用型负载均衡。 • oceanbase：OceanBase分布式数据库。 • KMS：密钥管理服务。 • lvwang：内容安全。 • LinkVisual：视频边缘智能服务。 • tair：云数据库Redis企业版。 • dlf：数据湖构建。 • networkmonitor：站点监控。 • pnc：物理网络变更。 • AIS：阿里云基础设施。 • cloudgame：云游戏平台。 • RTC：音视频通信RTC。 • cloudbox：云盒。 • actiontrail：操作审计。 • cc：云连接器。 • disk：块存储。 • easygene：基因分析平台。 • cloudphone：弹性云手机。 • BMS：裸机管理服务。 • swas：轻量应用服务器。 • AvailabilityMonitoring：云监控下的可用性监控。
AlertTemplates.N.Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。N的取值范围：1~200。 关于如何获取云产品的命名空间，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
Description	String	否	ECS_Template1	报警模板描述信息。
AlertTemplates.N.Period	Integer	否	60	监控数据的上报周期。N的取值范围：1~200。 `Period` 的取值为60或60的整数倍。单位：秒。默认为监控项对应的最小周期。
AlertTemplates.N.Selector	String	否	{"disk":"/"}	扩展字段选项。N的取值范围：1~200。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.Statistics	String	否	Average	Critical级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.Threshold	String	否	90	Critical级别报警阈值。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `Comparison Operator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Critical.Times	Integer	否	3	Critical级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `Comparison Operator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.Statistics	String	否	Average	Warn级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `Comparison Operator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.Threshold	String	否	90	Warn级别报警阈值。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Warn.Times	Integer	否	3	Warn级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Info.Statistics	String	否	Average	Info级别报警统计方法。多个统计方法之间用半角逗号（,）分隔。N的取值范围：1~200。取值： • Average：平均值。 • Minimum：最小值。 • Maximum：最大值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Info.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。N的取值范围：1~200。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Escalations.Info.Threshold	String	否	90	Info级别报警阈值。N的取值范围：1~200。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `ComparisonOperator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AlertTemplates.N.Escalations.Info.Times	Integer	否	3	Info级别报警重试次数。N的取值范围：1~200。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数 `Statistics` 、 `Comparison Operator` 、 `Threshold` 和 `Times` 必须同时设置。
AlertTemplates.N.Webhook	String	否	http://ww.aliyun.com	报警发生回调时的URL地址。N的取值范围：1~200。 填写公网可访问的URL地址，云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9763ED1A-4D09-41BF-851E-310421750204	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Id	Long	12345	报警模板ID。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMetricRuleTemplate
&Name=Template_test
&AlertTemplates.1.MetricName=cpu_total
&AlertTemplates.1.RuleName=Rule_test
&AlertTemplates.1.Category=ecs
&AlertTemplates.1.Namespace=acs_ecs_dashboard
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateMetricRuleTemplateResponse>
    <RequestId>9763ED1A-4D09-41BF-851E-310421750204</RequestId>
    <Id>12345</Id>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</CreateMetricRuleTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "9763ED1A-4D09-41BF-851E-310421750204",
    "Id": 12345,
    "Success": true,
    "Code": 200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.2.6. DeleteMetricRuleTemplate

调用DeleteMetricRuleTemplate接口删除报警规则模板。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteMetricRuleTemplate	要执行的操作，取值：DeleteMetricRuleTemplate。
TemplateId	String	是	123****	报警规则模板ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	7B63F8CF-D48D-4608-A402-04FB5B2B4B6A	请求ID。
Resource	Struct		模板信息。
TemplateId	String	123****	模板ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMetricRuleTemplate
&TemplateId=123****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMetricRuleTemplateResponse>
      <Resource>
            <TemplateId>123****</TemplateId>
      </Resource>
      <RequestId>7B63F8CF-D48D-4608-A402-04FB5B2B4B6A</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteMetricRuleTemplateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Resource": {
    "TemplateId": "123****"
  },
  "RequestId": "7B63F8CF-D48D-4608-A402-04FB5B2B4B6A",
  "Success": true,
  "Code": 200
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3. 阈值报警规则

1.15.3.1. PutResourceMetricRule

调用PutResourceMetricRule接口为指定资源的指定监控项设置一条阈值报警规则。

本文将提供一个示例，为云服务器ECS `acs_ecs_dashboard` 的实例 `i-uf6j91r34rnwawoo****` 中的监控项 `cpu_total` 设置阈值报警规则。该报警规则的报警联系组为 `ECS_Group` 、报警规则名称为 `test123` 、报警规则ID为 `a151cd6023eacee2f0978e03863cc1697c89508****` 、Critical级别的统计方法为 `Average` 、Critical级别的比较符为 `GreaterThanOrEqualToThreshold` 、Critical级别的阈值为 `90` 和Critical级别的报警重试次数为 `3` 。

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	PutResourceMetricRule	系统规定参数。取值：**PutResourceMetricRule**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleId	String	是	a151cd6023eace e2f0978e03863cc 1697c89508****	报警规则ID。 您可以输入新的报警规则ID，也可以使用云监控已存在的报警规则ID。关于如何查询报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。 说明 输入新的报警规则ID，表示创建一条阈值报警规则。
RuleName	String	是	test123	报警规则名称。 您可以输入新的报警规则名称，也可以使用云监控已存在的报警规则名称。关于如何查询报警规则名称，请参见DescribeMetricRuleList。 说明 输入新的报警规则名称，表示创建一条阈值报警规则。
Namespace	String	是	acs_ecs_dashboa rd	云产品的数据命名空间。关于如何查询云产品的数据命名空间，请参见云产品监控项。
MetricName	String	是	cpu_total	监控项名称。关于如何查询监控项名称，请参见云产品监控项。
Resources	String	是	[{"instanceId":"i-uf6j91r34rnwawo o****"}]	资源信息，例如：`[{"instanceId":"i-uf6j91r34rnwawoo****"}]`、`[{"userId":"100931896542****"}]`。 关于资源信息支持的维度Dimensions，请参见云产品监控项。
ContactGroups	String	是	ECS_Group	报警联系组。报警通知会发送给该报警联系组中的报警联系人。 说明 报警联系组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。关于如何创建报警联系人和报警联系组，请参见PutContact和PutContactGroup。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Webhook	String	否	https://aliyun.com.com:8080/callback	报警发生回调时指定的URL地址，向URL发送POST请求。
EffectiveInterval	String	否	00:00-23:59	报警规则的生效时间范围。
NoEffectiveInterval	String	否	00:00-06:00	报警规则的失效时间范围。
SilenceTime	Integer	否	86400	通道沉默周期。单位：秒，默认值：86400。 **说明** 通道沉默周期是指报警发生后未恢复正常，间隔多久重新发送一次报警通知。
Period	String	否	60	监控项的统计周期。单位：秒。默认为监控项的原始上报周期。 **说明** 关于如何查询监控项的统计周期，请参见云产品监控项。
Interval	String	否	60	报警规则的触发周期。单位：秒。 **说明** 关于如何查询监控项的统计周期，请参见云产品监控项。
EmailSubject	String	否	ECS实例报警	报警邮件主题。
Escalations.Critical.Statistics	String	否	Average	Critical级别报警统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。 • Availability：可用率。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Critical.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Escalations.Critical.Threshold	String	否	90	Critical级别报警阈值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Critical.Times	Integer	否	3	Critical级别报警重试次数。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Escalations.Warn.Statistics	String	否	Average	Warn级别报警统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。 • Availability：可用率。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Warn.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Escalations.Warn.Threshold	String	否	90	Warn级别报警阈值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Warn.Times	Integer	否	3	Warn级别报警重试次数。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Escalations.Info.Statistics	String	否	Average	Info级别报警统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。 • Availability：可用率。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Info.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Escalations.Info.Threshold	String	否	90	Info级别报警阈值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Escalations.Info.Times	Integer	否	3	Info级别报警重试次数。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
NoDataPolicy	String	否	KEEP_LAST_STATE	无监控数据时报警的处理方式。取值： • KEEP_LAST_STATE（默认值）：不做任何处理。 • INSUFFICIENT_DATA：报警内容为无数据。 • OK：正常。
CompositeExpression	Object	否		多指标的报警条件。 **说明** 单指标和多指标互斥，不能同时设置。
ExpressionList	Array	否		标准创建的报警条件列表。
MetricName	String	否	cpu_total	云产品的监控项名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Period	Long	否	60	监控项的聚合周期。 单位：秒。
Statistics	String	否	$Maximum	监控项的统计方法。取值： • $Maximum：最大值。 • $Minimum：最小值。 • $Average：平均值。 • $Availability：可用率（通常用于站点监控）。 说明 $ 为监控项的统一前缀符号。支持的云产品，请参见云产品监控项。
Threshold	String	否	90	报警阈值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ExpressionListJoin	String	否	||	多指标报警条件之间的关系。取值： • `&&` ：当所有指标都符合报警条件时，才触发报警。当ExpressionList下各表达式均为 `true` 时，才触发报警。 • `||` ：其中一个指标符合报警条件，即触发报警。
ExpressionRaw	String	否	$Average > ($instanceId == 'i-io8kfvcpp7x5****' ? 80: 50)	表达式创建的报警条件。包括但不限于以下情况： • 为部分资源设置报警黑名单，例如： `$instanceId != 'i-io8kfvcpp7x5****' && $Average > 50` ，表示当报警规则中的实例 `i-io8kfvcpp7x5****` 的 `Average` 大于50时，也不会产生报警。 • 对规则中的指定实例设置特殊报警阈值，例如： `$Average > ($instanceId == 'i-io8kfvcpp7x5****'? 80: 50)` ，表示当报警规则中的实例 `i-io8kfvcpp7x5****` 的 `Average` 大于80时，才报警，其他实例的 `Average` 大于50，即可报警。 • 对规则中超过阈值的实例数量进行限制，例如： `count($Average > 20) > 3` ，表示当报警规则中的 `Average` 大于20的实例数大于3个时，才进行报警。
Level	String	否	Critical	报警级别。取值： • Critical：严重。 • Warn：警告。 • Info：信息。
Times	Integer	否	3	发出报警通知需要达到报警条件的次数。
Prometheus	Object	否		Prometheus报警。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PromQL	String	否	cpuUsage{instanceId="xxxx"}[1m]>90	PromQL查询语句。 说明 通过PromQL查询语句获取的数据即为报警数据，请您在该语句中携带报警阈值。
Level	String	否	Critical	报警级别。取值： • Critical：严重。 • Warn：警告。 • Info：信息。
Times	Integer	否	3	发出报警通知需要达到报警条件的次数。
Annotations	Array	否		Prometheus报警时，将注释的键和值进行渲染，易于您对监控项或报警规则的理解。 说明 该功能等同于Prometheus的Annotation。
Key	String	否	summary	注释的键。
Value	String	否	{{ $labels.instance }} CPU usage above 10% {current value: {{ humanizePercentage $value }} }	注释的值。
Labels.N.Key	String	否	tagKey1	标签键。
Labels.N.Value	String	否	ECS	标签值。 说明 标签值支持模板参数，将模板参数替换为实际标签值。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。
RequestId	String	65D50468-ECEF-48F1-A6E1-D952E89D9436	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutResourceMetricRule
&ContactGroups=ECS_Group
&MetricName=cpu_total
&Namespace=acs_ecs_dashboard
&Resources=[{"instanceId":"i-uf6j91r34rnwawoo****"}]
&RuleId=a151cd6023eacee2f0978e03863cc1697c89508****
&RuleName=test123
&Escalations.Critical.Statistics=Average
&Escalations.Critical.ComparisonOperator=GreaterThanOrEqualToThreshold
&Escalations.Critical.Threshold=90
&Escalations.Critical.Times=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
<PutResourceMetricRuleResponse>
 <Code>200</Code>
 <Message></Message>
 <RequestId>65D50468-ECEF-48F1-A6E1-D952E89D9436</RequestId>
 <Success>true</Success>
</PutResourceMetricRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "200",
  "Message" : "",
  "RequestId" : "65D50468-ECEF-48F1-A6E1-D952E89D9436",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.2. PutResourceMetricRules

调用PutResourceMetricRules接口为指定资源的指定监控项设置多条阈值报警规则。

本文将提供一个示例，为云服务器ECS `acs_ecs_dashboard` 的实例 `i-uf6j91r34rnwawoo****` 中的监控项 `cpu_total` 设置阈值报警规则。该报警规则的报警联系组为 `ECS_Group` 、报警规则名称为 `test123` 、报警规则ID为 `a151cd6023eacee2f0978e03863cc1697c89508****` 、Critical级别的统计方法为 `Average` 、Critical级别的比较符为 `GreaterThanOrEqualToThreshold` 、Critical级别的阈值为 `90` 和Critical级别的报警重试次数为 `3` 。

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	PutResourceMetricRules	要执行的操作，取值：**PutResourceMetricRules**。
Rules.N.Escalations.Info.Threshold	String	否	90	Info级别报警阈值。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.MetricName	String	否	cpu_total	监控项名称。 N的取值范围：1~500。 关于如何查询监控项名称，请参见云产品监控项。
Rules.N.Escalations.Warn.Threshold	String	否	90	Warn级别报警阈值。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Rules.N.EffectiveInterval	String	否	00:00-23:59	报警规则的生效时间范围。 N的取值范围：1~500。
Rules.N.NoEffectiveInterval	String	否	00:00-06:00	报警规则的失效时间范围。 N的取值范围：1~500。
Rules.N.RuleId	String	是	a151cd6023eaceee2f0978e03863cc1697c89508****	报警规则ID。 N的取值范围：1~500。 您可以输入新的报警规则ID，也可以使用云监控已存在的报警规则ID。关于如何查询报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。 说明 输入新的报警规则ID，表示创建一条阈值报警规则。
Rules.N.Escalations.Critical.Times	Integer	否	3	Critical级别报警重试次数。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Escalations.Critical.Threshold	String	否	90	Critical级别报警阈值。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Rules.N.Escalations.Critical.Statistics	String	否	Average	Critical级别报警统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。 • Availability：可用率。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Escalations.Warn.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 N的取值范围：1~500。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Rules.N.Escalations.Info.Times	Integer	否	3	Info级别报警重试次数。 N的取值范围：1~500。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Resources	String	是	[{"instanceId":"i-uf6j91r34rnwawoo****"}]	资源信息，例如：`[{"instanceId":"i-uf6j91r34rnwawoo****"}]`、`[{"userId":"100931896542****"}]`。 N的取值范围：1~500。 关于资源信息支持的维度Dimensions，请参见云产品监控项。
Rules.N.SilenceTime	Integer	否	86400	通道沉默周期。 单位：秒，默认值：86400。 N的取值范围：1~500。 **说明** 通道沉默周期是指报警发生后未恢复正常，间隔多久重新发送一次报警通知。
Rules.N.Webhook	String	否	https://alert.aliyun.com.com:8080/callback	报警发生回调时指定的URL地址，向URL发送POST请求。 N的取值范围：1~500。
Rules.N.ContactGroups	String	是	ECS_Group	报警联系组。报警通知会发送给该报警联系组中的报警联系人。 N的取值范围：1~500。 **说明** 报警联系组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。关于如何创建报警联系人和报警联系组，请参见PutContact和PutContactGroup。
Rules.N.Namespace	String	是	acs_ecs_dashboard	云产品的数据命名空间。 N的取值范围：1~500。 关于如何查询云产品的数据命名空间，请参见云产品监控项。
Rules.N.EmailSubject	String	否	ECS实例报警	报警邮件主题。 N的取值范围：1~500。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Period	String	否	60	监控项的统计周期。 单位：秒。默认为监控项的原始上报周期。 N的取值范围：1~500。 **说明** 关于如何查询监控项的统计周期，请参见云产品监控项。
Rules.N.RuleName	String	是	test123	报警规则名称。 N的取值范围：1~500。 您可以输入新的报警规则名称，也可以使用云监控已存在的报警规则名称。关于如何查询报警规则名称，请参见DescribeMetricRuleList。 **说明** 输入新的报警规则名称，表示创建一条阈值报警规则。
Rules.N.Escalations.Info.Statistics	String	否	Average	Info级别报警统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。 • Availability：可用率。 N的取值范围：1~500。 **说明** 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Escalations.Warn.Times	Integer	否	3	Warn级别报警重试次数。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Rules.N.Escalations.Info.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Interval	String	否	60	报警规则的触发周期。 单位：秒。 N的取值范围：1~500。 说明 关于如何查询监控项的统计周期，请参见云产品监控项。
Rules.N.Escalations.Critical.ComparisonOperator	String	否	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Rules.N.Escalations.Warn.Statistics	String	否	Average	Warn级别报警统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。 • Availability：可用率。 N的取值范围：1~500。 说明 报警级别Critical（严重）、Warn（警告）或Info（信息）至少设置一个，且该报警级别中的参数Statistics、ComparisonOperator、Threshold和Times必须同时设置。
Rules.N.NoDataPolicy	String	否	KEEP_LAST_STATE	无监控数据时报警的处理方式。取值： • KEEP_LAST_STATE（默认值）：不做任何处理。 • INSUFFICIENT_DATA：报警内容为无数据。 • OK：正常。 N的取值范围：1~500。
Rules.N.Labels.N.Key	String	否	tagKey1	标签键。
Rules.N.Labels.N.Value	String	否	ECS	标签值。 说明 标签值支持模板参数，将模板参数替换为实际标签值。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。
RequestId	String	15D1440E-BF24-5A41-93E4-36864635179E	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
FailedListResult	Array of Target		为资源设置报警规则的失败结果列表。
Target			
RuleId	String	a151cd6023eacee2f0978e03863cc1697c89508****	报警规则ID。
Result	Object		失败结果。
Code	String	404	状态码。
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。
Success	Boolean	false	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutResourceMetricRules
&Rules.1.ContactGroups=ECS_Group
&Rules.1.MetricName=cpu_total
&Rules.1.Namespace=acs_ecs_dashboard
&Rules.1.Resources=[{"instanceId":"i-uf6j91r34rnwawoo****"}]
&Rules.1.RuleId=a151cd6023eacee2f0978e03863cc1697c89508****
&Rules.1.RuleName=test123
&Rules.1.Escalations.Critical.Statistics=Average
&Rules.1.Escalations.Critical.ComparisonOperator=GreaterThanOrEqualToThreshold
&Rules.1.Escalations.Critical.Threshold=90
&Rules.1.Escalations.Critical.Times=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
<PutResourceMetricRulesResponse>
 <Message></Message>
 <RequestId>15D1440E-BF24-5A41-93E4-36864635179E</RequestId>
 <FailedListResult></FailedListResult>
 <Code>200</Code>
 <Success>true</Success>
</PutResourceMetricRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "",
  "RequestId" : "15D1440E-BF24-5A41-93E4-36864635179E",
  "FailedListResult" : {
    "Target" : [ ]
  },
  "Code" : "200",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.3. DeleteMetricRules

调用DeleteMetricRules接口删除一个或多个报警规则。

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	DeleteMetricRules	要执行的操作，取值：DeleteMetricRules。
Id.N	RepeatList	是	ab05733c97b7ce239fb1b53393dc1697c7e12****	报警规则ID。N的取值范围：1~100。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The specified resource is not found.	返回信息。
RequestId	String	E5599964-8D0D-40DC-8E90-27A619384B81	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMetricRules
&Id.1=ab05733c97b7ce239fb1b53393dc1697c7e12****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMetricRulesResponse>
      <RequestId>AE2ACE17-BD92-4FB0-83DB-AC969C677CE7</RequestId>
      <Code>200</Code>
      <Success>true</Success>
</DeleteMetricRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "AE2ACE17-BD92-4FB0-83DB-AC969C677CE7",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.4. DescribeMetricRuleCount

调用DescribeMetricRuleCount接口获取各种状态报警规则的数量。

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	DescribeMetricRuleCount	要执行的操作，取值：DescribeMetricRuleCount。
Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。详情请参见云产品监控项。
MetricName	String	否	cpu_total	监控项名称。详情请参见云产品监控项。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
MetricRuleCount	Struct		各类状态报警规则的数量。
Alarm	Integer	5	报警状态报警规则的数量。
Disable	Integer	0	禁用状态报警规则的数量。
Nodata	Integer	0	无数据状态报警规则的数量。
Ok	Integer	40	正常状态报警规则的数量。
Total	Integer	45	报警规则总数量。
RequestId	String	FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricRuleCountResponse>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
      <RequestId>FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644</RequestId>
      <MetricRuleCount>
            <Ok>40</Ok>
            <Disable>0</Disable>
            <Total>45</Total>
            <Nodata>0</Nodata>
            <Alarm>5</Alarm>
      </MetricRuleCount>
</DescribeMetricRuleCountResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Success": true,
  "Code": "200",
  "RequestId":"FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644",
  "MetricRuleCount": {
    "Ok": 40,
    "Disable": 0,
    "Total": 45,
    "Nodata": 0,
    "Alarm": 5
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.5. EnableMetricRules

启用一个或多个报警规则。

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
RuleId.N	RepeatList	是	ab05733c97b7ce239fb1b53393dc1697c123****	报警规则的ID。
Action	String	否	EnableMetricRules	系统规定参数。取值：EnableMetricRules。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码，200表示成功。
Message	String	success	错误信息。
RequestId	String	FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644	请求ID，用于排查问题。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableMetricRules
&RuleId.1=ab05733c97b7ce239fb1b53393dc1697c123****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<EnableMetricRulesResponse>
      <Code>200</Code>
      <Message>success</Message>
      <RequestId>FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644</RequestId>
      <Success>true</Success>
</EnableMetricRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Message":"success",
 "RequestId":"FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644",
 "Success":true,
 "Code":200
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.6. DescribeMetricRuleList

调用DescribeMetricRuleList接口查询报警规则列表中的所有规则。

本文将提供一个示例，查询当前阿里云账号下的报警规则列表中的所有报警规则。返回结果显示，报警规则列表中只有一条报警规则，该报警规则的名称为 `Rule_01` 、ID为 `applyTemplate344cfd42-0f32-4fd6-805a-88d7908a****` 。

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	DescribeMetricRuleList	要执行的操作，取值：DescribeMetricRuleList。
Namespace	String	否	acs_ecs_dashboard	云产品的命名空间。 关于如何获取云产品的命名空间，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
MetricName	String	否	cpu_total	监控项名称。 关于如何获取监控项名称，请参见DescribeMetricMetaList或云产品监控项。
EnableState	Boolean	否	true	报警规则的启用状态。取值： • true：启用。 • false：禁用。
Page	Integer	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
PageSize	Integer	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。
AlertState	String	否	OK	报警规则状态。取值： • OK：正常。 • ALARM：报警。 • INSUFFICIENT_DATA：无数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Dimensions	String	否	{"instanceId":"i-2ze2d6j5uhg20x47****"}	报警规则维度。用于查询指定资源的监控数据。 格式：key-value键值对形式的集合，例如：`userId:120886317861****`、`i-2ze2d6j5uhg20x47****`。
RuleName	String	否	Rule_01	报警规则名称。 该参数支持模糊查询。
GroupId	String	否	7301****	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
RuleIds	String	否	applyTemplate344cfd42-0f32-4fd6-805a-88d7908a****	报警规则ID。多个报警规则ID之间用半角逗号（,）分隔，一次最多可查询20条。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	386C6712-335F-5054-930A-CC92B851ECBA	请求ID。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。
Total	String	1	总记录数。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Alarms	Array of Alarm		报警规则列表。
Alarm			

名称	类型	示例值	描述
AlertState	String	OK	报警规则状态。取值： • OK：正常。 • ALARM：报警。 • INSUFFICIENT_DATA：无数据。
ContactGroups	String	ECS_Alarm	报警联系组。
Dimensions	String	[{"instanceId":"i-2ze2d6j5uhg20x47****"}]	报警规则维度。
EffectiveInterval	String	05:31-23:59	报警规则的生效时间范围。
EnableState	Boolean	true	启用状态。取值： • true：启用。 • false：禁用。
Escalations	Struct		报警分级别触发条件。
Critical	Struct		Critical级别报警触发条件。
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。

名称	类型	示例值	描述
PreCondition	String	$Average>80	Critical级别报警的前置条件。当参数ComparisonOperator设置为同比或环比时，与该参数共同起作用。 例如：该参数设置为$Average>80，ComparisonOperator设置为GreaterThanYesterday，Threshold设置为10，表示当平均值大于80且环比昨天上涨10%时，触发报警。 **说明** $Average>0中的$Average为一个占位符，格式为 `$监控结果字段值` ，云监控会将其替换为对应的统计值或原始的监控值。
Statistics	String	Average	Critical级别报警统计方法。
Threshold	String	90	Critical级别报警阈值。
Times	Integer	3	Critical级别报警连续出现次数。报警连续出现这个次数，且超过阈值才会触发报警。
Info	Struct		Info级别报警触发条件。
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Info级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。

名称	类型	示例值	描述
PreCondition	String	$Average>80	Info级别报警的前置条件。当参数ComparisonOperator设置为同比或环比时，与该参数共同起作用。 例如：该参数设置为$Average>80，ComparisonOperator设置为GreaterThanYesterday，Threshold设置为10，表示当平均值大于80且环比昨天上涨10%时，触发报警。 **说明** $Average>0中的$Average为一个占位符，格式为 `$监控结果字段值` ，云监控会将其替换为对应的统计值或原始的监控值。
Statistics	String	Average	Info级别报警统计方法。
Threshold	String	90	Info级别报警阈值。
Times	Integer	3	Info级别报警连续出现次数。报警连续出现这个次数，且超过阈值才会触发报警。
Warn	Struct		Warn级别报警触发条件。

名称	类型	示例值	描述
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	Warn级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
PreCondition	String	$Average>80	Warn级别报警的前置条件。当参数ComparisonOperator设置为同比或环比时，与该参数共同起作用。 例如：该参数设置为$Average>80，ComparisonOperator设置为GreaterThanYesterday，Threshold设置为10，表示当平均值大于80且环比昨天上涨10%时，触发报警。 **说明** $Average>0中的$Average为一个占位符，格式为 `$监控结果字段值` ，云监控会将其替换为对应的统计值或原始的监控值。
Statistics	String	Average	Warn级别报警统计方法。
Threshold	String	90	Warn级别报警阈值。
Times	Integer	3	Warn级别报警连续出现次数。报警连续出现这个次数，且超过阈值才会触发报警。
GroupId	String	7301****	应用分组ID。

名称	类型	示例值	描述
GroupName	String	ECS_Group	应用分组名称。 说明 如果报警规则关联到应用分组，此处显示该参数。
Labels	Array of Labels		报警规则标签。
Labels			
Key	String	cmsRuleKey	报警规则的标签键。
Value	String	cmsRuleValue	报警规则的标签值。
MailSubject	String	"${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}通知（${dimensions}）"	报警邮件主题。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。
NoDataPolicy	String	KEEP_LAST_STATE	无监控数据时报警的处理方式。取值： • KEEP_LAST_STATE（默认值）：不做任何处理。 • INSUFFICIENT_DATA：报警内容为无数据。 • OK：正常。
NoEffectiveInterval	String	00:00-05:30	报警规则的失效时间范围。
Period	String	60	统计周期。
Resources	String	[{\"instanceId\":\"i-2ze2d6j5uhg20x47****\"}]	报警规则关联的资源。
RuleId	String	applyTemplate344cfd42-0f32-4fd6-805a-88d7908a****	报警规则ID。

名称	类型	示例值	描述
RuleName	String	Rule_01	报警规则名称。
SilenceTime	Integer	86400	通道沉默周期。单位：秒。默认值：86400，最小值：3600。 监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。
SourceType	String	METRIC	报警规则类型。取值：METRIC，表示时序指标报警规则。
Webhook	String	https://www.aliyun.com	报警发生回调时的URL地址。云监控会将报警信息通过POST请求推送到该地址，目前仅支持HTTP协议。
Message	String	The specified resource is not found.	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricRuleListResponse>
   <RequestId>386C6712-335F-5054-930A-CC92B851ECBA</RequestId>
   <Total>1</Total>
   <Alarms>
      <Alarm>
         <GroupName>ECS_Group</GroupName>
         <SilenceTime>86400</SilenceTime>
         <ContactGroups>ECS_Alarm</ContactGroups>
         <NoEffectiveInterval>00:00-05:30</NoEffectiveInterval>
         <GroupBy>group</GroupBy>
         <MailSubject>${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}通知（${dimensions}）<
/MailSubject>
         <SourceType>METRIC</SourceType>
         <RuleId>applyTemplate344cfd42-0f32-4fd6-805a-88d7908a****</RuleId>
         <Period>60</Period>
         <Dimensions>
            <instanceId>i-2ze2d6j5uhg20x47****</instanceId>
         </Dimensions>
         <EffectiveInterval>05:31-23:59</EffectiveInterval>
         <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
         <AlertState>OK</AlertState>
         <GroupId>7301****</GroupId>
         <MetricName>cpu_total</MetricName>
         <EnableState>true</EnableState>
         <Escalations>
            <Critical>
               <ComparisonOperator>GreaterThanOrEqualToThreshold</ComparisonOperator>
               <Times>3</Times>
               <Statistics>Average</Statistics>
               <Threshold>90</Threshold>
            </Critical>
            <Info>
               <ComparisonOperator>GreaterThanOrEqualToThreshold</ComparisonOperator>
               <Times>3</Times>
               <Statistics>Average</Statistics>
               <Threshold>90</Threshold>
            </Info>
            <Warn>
               <ComparisonOperator>GreaterThanOrEqualToThreshold</ComparisonOperator>
               <Times>3</Times>
               <Statistics>Average</Statistics>
               <Threshold>90</Threshold>
            </Warn>
         </Escalations>
         <Webhook>https://www.aliyun.com</Webhook>
         <Resources>[{\"instanceId\":\"i-2ze2d6j5uhg20x47****\"}]</Resources>
         <RuleName>Rule_01</RuleName>
      </Alarm>
   </Alarms>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeMetricRuleListResponse>
```

`JSON` 格式


```
{
    "RequestId": "386C6712-335F-5054-930A-CC92B851ECBA",
    "Total": 1,
    "Alarms": {
        "Alarm": [
            {
                "GroupName": "ECS_Group",
                "SilenceTime": 86400,
                "ContactGroups": "ECS_Alarm",
                "NoEffectiveInterval": "00:00-05:30",
                "GroupBy": "group",
                "MailSubject": "${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}通知（${dime
nsions}）",
                "SourceType": "METRIC",
                "RuleId": "applyTemplate344cfd42-0f32-4fd6-805a-88d7908a****",
                "Period": 60,
                "Dimensions": [
                    {
                        "instanceId": "i-2ze2d6j5uhg20x47****"
                    }
                ],
                "EffectiveInterval": "05:31-23:59",
                "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                "AlertState": "OK",
                "GroupId": "7301****",
                "MetricName": "cpu_total",
                "EnableState": true,
                "Escalations": {
                    "Critical": {
                        "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualToThreshold",
                        "Times": 3,
                        "Statistics": "Average",
                        "Threshold": "90"
                    },
                    "Info": {
                        "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualToThreshold",
                        "Times": 3,
                        "Statistics": "Average",
                        "Threshold": "90"
                    },
                    "Warn": {
                        "ComparisonOperator": "GreaterThanOrEqualToThreshold",
                        "Times": 3,
                        "Statistics": "Average",
                        "Threshold": "90"
                    }
                },
                "Webhook": "https://www.aliyun.com",
                "Resources": "[{\"instanceId\":\"i-2ze2d6j5uhg20x47****\"}]",
                "RuleName": "Rule_01"
            }
        ]
```

```
    },
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.7. DisableMetricRules

调用DisableMetricRules接口禁用报警规则。

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	DisableMetricRules	要执行的操作，取值：DisableMetricRules。
RuleId.N	RepeatList	是	detect_87****_HTTP_HttpLatency	报警规则ID。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	RuleId is mandatory for this action.	错误信息。
RequestId	String	FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableMetricRules
&RuleId.1=detect_87****_HTTP_HttpLatency
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DisableMetricRulesResponse>
      <Code>200</Code>
      <RequestId>FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644</RequestId>
      <Success>true</Success>
</DisableMetricRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Code":"200",
    "RequestId":"FF38D33A-67C1-40EB-AB65-FAEE51EDB644",
    "Success":true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.8. DescribeAlertingMetricRuleResources

调用DescribeAlertingMetricRuleResources接口查询指定报警规则中的资源列表。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeAlertingMetricRuleResources	要执行的操作，取值：DescribeAlertingMetricRuleResources。
RuleId	String	否	putNewAlarm_user_7e78d765-0e3e-4671-ba6d-7ce39108****	报警规则ID。关于如何查询报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。
GroupId	String	否	7671****	应用分组ID。关于如何查询应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
Page	Integer	否	1	分页页码。 默认值：1 。
PageSize	Integer	否	10	分页大小。默认值：10。
Namespace	String	否	acs_mns_new	云产品的数据命名空间。 关于如何获取云产品的数据命名空间，请参见云产品监控项。
Dimensions	String	否	{\"userId\":\"1208863178 61****\",\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\"test-0128\"}	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0724011B-D9E0-4B2F-8C51-F17A894CC42C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Total	Integer	2	总记录条数。
Resources	Array of Resource		报警规则的资源列表。
Resource			
Dimensions	String	{\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\"test-0128\",\"userId\":\"120886317861****\"}	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。
Enable	String	true	是否启用报警规则。取值： • true：启用报警规则。 • false：不启用报警规则。
Escalation	Array of Resource		触发报警的规则。
Resource			
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Expression	String	$Average>=10	触发报警的规则描述。 **说明** 报警规则的主体，当监控数据满足报警条件时，触发报警规则。

名称	类型	示例值	描述
ExpressionList	Array of ExpressionList		多指标报警规则描述。
ExpressionList			
ComparisonOperator	String	GreaterThanOrEqualToThreshold	报警级别的阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等于。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。
Period	String	60	监控项的统计周期。单位：秒。默认为监控项的原始上报周期。
Statistics	String	Average	报警级别的统计方法。取值： • Maximum：最大值。 • Minimum：最小值。 • Average：平均值。
Threshold	String	90	报警阈值。
ExpressionListJoin	String	&&	多个监控项之间的关系。取值： • &&：当所有监控项都满足报警条件时，发送报警通知。 • ||：当其中一个监控项满足报警条件时，发送报警通知。

名称	类型	示例值	描述
Level	Integer	3	报警的级别和通知方式。取值： ● 4：邮件+钉钉机器人。 ● OK：无报警。
PreCondition	String	>=	阈值比较符号。取值： ● `>=` ● `=` ● `<=` ● `>` ● `<` ● `!=`
Tag	String	mns	资源的标签。
Threshold	String	10	报警阈值。
Times	Integer	1	报警重试次数。
GroupId	String	7671****	应用分组ID。 **说明** 如果报警规则与指定应用分组关联，则显示该应用分组ID。
LastAlertTime	String	1622427900000	最后一次触发报警的时间戳。 单位：毫秒。
LastModifyTime	String	1622827900000	最后一次修改报警规则的时间戳。 单位：毫秒。
Level	Integer	3	报警的级别和通知方式。取值： ● 4：邮件+钉钉机器人。 ● OK：无报警。
MetricName	String	ActiveMessages	监控项名称。

名称	类型	示例值	描述
MetricValues	String	{\"timestamp\":1623727500000,\"Sum\":926,\"value\":463,\"Maximum\":463,\"Minimum\":463,\"Average\":463,\"SampleCount\":2,\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\"test-0128\"}	触发报警时监控项的值。格式为一个JSON字符串。
Namespace	String	acs_mns_new	云产品的数据命名空间。
ProductCategory	String	mns	云产品类型。
Resource	String	userId=1208863178611****,region=cn-huhehaote,queue=test-0128	报警的资源。
RetryTimes	String	3	报警重试次数。
RuleId	String	putNewAlarm_user_7e78d765-0e3e-4671-ba6d-7ce39108****	报警规则ID。
RuleName	String	test123456789	报警规则名称。
StartTime	String	1622427900000	资源被关联到报警规则的时间戳。 单位：毫秒。
Statistics	String	Average	报警统计方法。
Threshold	String	10	报警阈值。
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeAlertingMetricRuleResourcesResponse>
   <RequestId>0724011B-D9E0-4B2F-8C51-F17A894CC42C</RequestId>
   <Message></Message>
   <Total>2</Total>
   <Resources>
      <Resource>
         <RuleId>putNewAlarm_user_7e78d765-0e3e-4671-ba6d-7ce39108****</RuleId>
         <Escalation>
            <Resource>
               <Expression>$Average&gt;=10</Expression>
               <Times>1</Times>
               <Level>3</Level>
               <Tag>mns</Tag>
            </Resource>
         </Escalation>
         <Resource>userId=120886317861****,region=cn-huhehaote,queue=test-0128</Resource>
         <StartTime>1622427900000</StartTime>
         <Dimensions>{\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\"
:\"test-0128\"}</Dimensions>
         <MetricValues>{\"timestamp\":1623727500000,\"Sum\":926,\"value\":463,\"Maximum\":4
63,\"Minimum\":463,\"Average\":463,\"SampleCount\":2,\"userId\":\"120886317861****\",\"regi
on\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\"test-0128\"}</MetricValues>
         <LastModifyTime>1623727904000</LastModifyTime>
         <Statistics>Average</Statistics>
         <Namespace>acs_mns_new</Namespace>
         <GroupId>7671****</GroupId>
         <MetricName>ActiveMessages</MetricName>
         <LastAlertTime>1622427900000</LastAlertTime>
         <ProductCategory>mns</ProductCategory>
         <Enable>true</Enable>
         <Level>3</Level>
         <RuleName>test123456789</RuleName>
         <RetryTimes>1</RetryTimes>
         <Threshold>10</Threshold>
      </Resource>
      <Resource>
         <RuleId>putNewAlarm_user_7e78d765-0e3e-4671-ba6d-7ce39108****</RuleId>
         <Escalation>
            <Resource>
               <Expression>$Average&gt;=10</Expression>
               <Times>1</Times>
               <Level>3</Level>
               <Tag>mns</Tag>
            </Resource>
         </Escalation>
```

```
        <Resource>userId=120886317861****,region=cn-huhehaote,queue=test-022401-1</Resourc
e>
        <StartTime>1622427900000</StartTime>
        <Dimensions>{\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\"
:\"test-022401-1\"}</Dimensions>
        <MetricValues>{\"timestamp\":1623727500000,\"queue\":\"test-022401-1\",\"Maximum\"
:349,\"Minimum\":349,\"Sum\":698,\"value\":349,\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\
"cn-huhehaote\",\"Average\":349,\"SampleCount\":2}</MetricValues>
        <LastModifyTime>1623727904000</LastModifyTime>
        <Statistics>Average</Statistics>
        <Namespace>acs_mns_new</Namespace>
        <GroupId>7671****</GroupId>
        <MetricName>ActiveMessages</MetricName>
        <LastAlertTime>1622427900000</LastAlertTime>
        <ProductCategory>mns</ProductCategory>
        <Enable>true</Enable>
        <Level>3</Level>
        <RuleName>test123456789</RuleName>
        <RetryTimes>1</RetryTimes>
        <Threshold>10</Threshold>
      </Resource>
   </Resources>
   <Success>true</Success>
</DescribeAlertingMetricRuleResourcesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "0724011B-D9E0-4B2F-8C51-F17A894CC42C",
 "Message": "",
 "Total": 2,
 "Resources": {
  "Resource": [
   {
    "RuleId": "putNewAlarm_user_7e78d765-0e3e-4671-ba6d-7ce39108****",
    "Escalation": {
     "Resource": [
      {
       "Expression": "$Average>=10",
       "Times": 1,
       "Level": 3,
       "Tag": "mns"
      }
     ]
    },
    "Resource": "userId=120886317861****,region=cn-huhehaote,queue=test-0128",
    "StartTime": 1622427900000,
    "Dimensions": "{\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\
"test-0128\"}",
    "MetricValues": "{\"timestamp\":1623727500000,\"Sum\":926,\"value\":463,\"Maximum\":463
,\"Minimum\":463,\"Average\":463,\"SampleCount\":2,\"userId\":\"120886317861****\",\"region
\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\"test-0128\"}",
    "LastModifyTime": 1623727904000,
    "Statistics": "Average",
```

```
    "Namespace": "acs_mns_new",
    "GroupId": "7671****",
    "MetricName": "ActiveMessages",
    "LastAlertTime": 1622427900000,
    "ProductCategory": "mns",
    "Enable": true,
    "Level": 3,
    "RuleName": "test123456789",
    "RetryTimes": 1,
    "Threshold": "10"
   },
   {
    "RuleId": "putNewAlarm_user_7e78d765-0e3e-4671-ba6d-7ce39108****",
    "Escalation": {
     "Resource": [
      {
       "Expression": "$Average>=10",
       "Times": 1,
       "Level": 3,
       "Tag": "mns"
      }
     ]
    },
    "Resource": "userId=120886317861****,region=cn-huhehaote,queue=test-022401-1",
    "StartTime": 1622427900000,
    "Dimensions": "{\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\"cn-huhehaote\",\"queue\":\
"test-022401-1\"}",
    "MetricValues": "{\"timestamp\":1623727500000,\"queue\":\"test-022401-1\",\"Maximum\":3
49,\"Minimum\":349,\"Sum\":698,\"value\":349,\"userId\":\"120886317861****\",\"region\":\"c
n-huhehaote\",\"Average\":349,\"SampleCount\":2}",
    "LastModifyTime": 1623727904000,
    "Statistics": "Average",
    "Namespace": "acs_mns_new",
    "GroupId": "7671****",
    "MetricName": "ActiveMessages",
    "LastAlertTime": 1622427900000,
    "ProductCategory": "mns",
    "Enable": true,
    "Level": 3,
    "RuleName": "test123456789",
    "RetryTimes": 1,
    "Threshold": "10"
   }
  ]
 },
 "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.9. PutMetricRuleTargets

调用PutMetricRuleTargets接口为指定报警规则添加或修改关联资源。

使用限制

目前仅支持消息服务MNS。

使用说明

本文将提供一个示例，为报警规则 `ae06917_75a8c43178ab66****` 关联资源 `acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test/message` ，报警触发目标ID为 `1` 。返回结果显示，添加关联资源成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PutMetricRuleTargets	要执行的操作，取值：**PutMetricRuleTargets**。
RuleId	String	是	ae06917_75a8c43178ab66****	报警规则ID。 关于如何获取报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。
Targets.N.Id	String	是	1	报警触发目标ID。 关于如何获取报警触发目标ID，请参见DescribeMetricRuleTargets。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Targets.N.Arn	String	是	acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test/message	资源ARN。 关于如何获取资源ARN，请参见DescribeMetricRuleTargets。 资源ARN的格式为 `acs:{云产品缩写}:{regionId}:{userId}:/{资源类型}/{资源名称}/message` 。例如： `acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test123/message` 。参数说明如下： • {云产品缩写}：目前仅支持消息服务MNS。 • {userId}：阿里云账号ID。 • {regionId}：消息队列或主题所在地域。 • {资源类型} ：接收报警的资源类型。取值： - **queues**：队列。 - **topics**：主题。 - {资源名称}：资源名称。 - 如果资源类型为**queues**，则资源名称为队列名称。 - 如果资源类型为**topics**，则资源名称为主题名称。
Targets.N.Level	String	否	["INFO", "WARN", "CRITICAL"]	报警级别。取值： • INFO：信息。 • WARN：警告。 • CRITICAL：紧急。
Targets.N.JsonParams	String	否	{"customField1":"value1","customField2":"$.name"}	报警回调的JSON格式参数。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。
RequestId	String	6A569B0D-9055-58AF-9E82-BAEAF95C0FD5	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
FailData	Object		失败列表。
Targets	Array of Target		报警触发目标。
Target			
Id	String	1	报警触发目标ID。
Arn	String	acs:mns:cn-hangzhou:111:/queues/test/message	资源ARN。 格式为 `acs:{云产品缩写}:{regionId}:{userId}:/{资源类型}/{资源名称}/message` 。例如： `acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test123/message` 。参数说明如下： • {云产品缩写}：目前仅支持消息服务MNS。 • {userId}：阿里云账号ID。 • {regionId}：消息队列或主题所在地域。 • {资源类型} ：接收报警的资源类型。取值：- **queues**：队列。 - **topics**：主题。 - {资源名称}：资源名称。 - 如果资源类型为**queues**，则资源名称为队列名称。 - 如果资源类型为**topics**，则资源名称为主题名称。
Level	String	["INFO", "WARN", "CRITICAL"]	报警级别。取值： • INFO：信息。 • WARN：警告。 • CRITICAL：紧急。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutMetricRuleTargets
&RuleId=ae06917_75a8c43178ab66****
&Targets.1.Arn=acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test/message
&Targets.1.Id=1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<PutMetricRuleTargetsResponse>
 <RequestId>6A569B0D-9055-58AF-9E82-BAEAF95C0FD5</RequestId>
 <Code>200</Code>
 <Success>true</Success>
</PutMetricRuleTargetsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "6A569B0D-9055-58AF-9E82-BAEAF95C0FD5",
  "Code" : "200",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.10. DescribeMetricRuleTargets

调用DescribeMetricRuleTargets接口查询指定报警规则关联的目标资源。

使用限制

目前仅支持消息服务MNS。

使用说明

本文将提供一个示例，查询报警规则 `ae06917_75a8c43178ab66****` 关联的目标资源。

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	DescribeMetricRuleTargets	要执行的操作，取值：**DescribeMetricRuleTargets**。
RuleId	String	是	ae06917_75a8c43178ab66****	报警规则ID。 关于如何获取报警规则ID，请参见DescribeMetricRuleList。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	786E92D2-AC66-4250-B76F-F1E2FCDDBA1C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Targets	Array of Target		报警触发目标。
Target			

名称	类型	示例值	描述
Arn	String	acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test/message	资源ARN。格式为 `acs:{云产品缩写}:{regionId}:{userId}:/{资源类型}/{资源名称}/message` 。例如： `acs:mns:cn-hangzhou:120886317861****:/queues/test123/message` 。参数说明如下： • {云产品缩写}：目前仅支持消息服务MNS。 • {userId}：阿里云账号ID。 • {regionId}：消息队列或主题所在地域。 • {资源类型} ：接收报警的资源类型。取值：- **queues**：队列。 - **topics**：主题。 - {资源名称}：资源名称。 - 如果资源类型为**queues**，则资源名称为队列名称。 - 如果资源类型为**topics**，则资源名称为主题名称。
Id	String	1	报警触发目标ID。
JsonParams	String	{"customField1":"value1","customField2":"$.name"}	报警回调的JSON格式参数。
Level	String	["INFO", "WARN", "CRITICAL"]	报警级别。取值： • INFO：信息。 • WARN：警告。 • CRITICAL：紧急。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeMetricRuleTargets
&RuleId=ae06917_75a8c43178ab66****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeMetricRuleTargetsResponse>
    <RequestId>786E92D2-AC66-4250-B76F-F1E2FCDDBA1C</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeMetricRuleTargetsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "786E92D2-AC66-4250-B76F-F1E2FCDDBA1C",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.11. DeleteMetricRuleTargets

调用DeleteMetricRuleTargets接口删除一个报警规则的目标。目前仅支持消息服务MNS。

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	DeleteMetricRuleTargets	要执行的操作，取值：DeleteMetricRuleTargets。
RuleId	String	是	ruleId-xxxxxx	报警规则ID。
TargetIds.N	RepeatList	是	12345	目标ID。N的取值范围：1~5。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
FailIds	Struct		删除失败的目标ID列表。
TargetIds	List	1	删除失败的目标ID。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	786E92D2-AC66-4250-B76F-F1E2FCDDBA1C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMetricRuleTargets
&RuleId=ruleId-xxxxxx
&TargetIds.1=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMetricRuleTargetsResponse>
    <RequestId>786E92D2-AC66-4250-B76F-F1E2FCDDBA1C</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
    <FailIds>
       <TargetIds>1</TargetIds>
    </FailIds>
</DeleteMetricRuleTargetsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"786E92D2-AC66-4250-B76F-F1E2FCDDBA1C",
    "Code":"200",
    "Success":"true",
    "FailIds":{
        "TargetIds":"1"
    }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.12. CreateMetricRuleResources

调用CreateMetricRuleResources接口创建一个报警规则关联的资源。

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	CreateMetricRuleResources	要执行的操作，取值：CreateMetricRuleResources。
Overwrite	String	是	false	是否覆盖。取值： • true：覆盖。表示本次提交的资源将覆盖之前的关联资源，即全量修改。 • false：不覆盖。 表示本次提交的资源将不覆盖之前的关联资源（关联的结果资源为历史的关联资源加本次提交的资源），即增量修改。
Resources	String	是	[{"instanceId":"i-a2d5q7pm3f9yr29e****"}]	关联的资源。格式为一个JSON数组。 说明 每次最多添加100个资源实例，一个报警规则最多关联3000个实例。
RuleId	String	是	i-2ze3w55tr2rcpejpcfap_59c96b85-0339-4f35-ba66-ae4e34d3****	报警规则ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0671A721-0D7A-4F11-BB77-2416325D65AB	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateMetricRuleResources
&Overwrite=false
&Resources=[{"instanceId":"i-a2d5q7pm3f9yr29e****"}]
&RuleId=i-2ze3w55tr2rcpejpcfap_59c96b85-0339-4f35-ba66-ae4e34d3****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>0671A721-0D7A-4F11-BB77-2416325D65AB</RequestId>
<Success>true</Success>
<Code>200</Code>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0671A721-0D7A-4F11-BB77-2416325D65AB",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.3.13. DeleteMetricRuleResources

调用DeleteMetricRuleResources接口删除报警规则关联的资源。

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	DeleteMetricRuleResources	要执行的操作，取值：DeleteMetricRuleResources。
Resources	String	是	[{"instanceId":"i-uf6hm9lnlzsarrc7****"}]	报警规则关联的资源。
RuleId	String	是	rr-bp18017n6iolv****	报警规则ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D8A35882-90C6-4F03-BBEB-153C180398EA	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The alert does not exist.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteMetricRuleResources
&Resources=[{"instanceId":"i-uf6hm9lnlzsarrc7****"}]
&RuleId=rr-bp18017n6iolv****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteMetricRuleResourcesResponse>
    <RequestId>0671A721-0D7A-4F11-BB77-2416325D65AB</RequestId>
    <Success>true</Success>
    <Code>200</Code>
</DeleteMetricRuleResourcesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "0671A721-0D7A-4F11-BB77-2416325D65AB",
    "Success": true,
    "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4. 事件报警规则

1.15.4.1. DescribeEventRuleAttribute

调用DescribeEventRuleAttribute接口查询指定事件报警规则的详情。

本文将提供一个示例，查询事件报警规则 `testRule` 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	DescribeEventRuleAttribute	要执行的操作，取值：DescribeEventRuleAttribute。
RuleName	String	是	testRule	事件报警规则名称。 关于如何获取事件报警规则名称，请参见DescribeEventRuleList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SilenceTime	String	否	86400	通道沉默周期。 单位：秒，默认值：86400（1天）。 说明 当监控数据持续超过报警规则阈值时，每个沉默周期内只发送一次报警通知。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Struct		事件报警规则详情。
Description	String	Default group event rule.	事件报警规则的描述信息。
EventPattern	Struct		事件模式。用于描述事件的触发条件。
LevelList	List	["CRITICAL","WARN"]	事件报警规则的级别。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
NameList	List	Agent_Status_Running	事件名称。
Product	String	CloudMonitor	云产品名称。
StatusList	List	Running	事件状态。
EventType	String	SYSTEM	事件类型。取值： • SYSTEM：系统事件。 • CUSTOM：自定义事件。
GroupId	String	3607****	应用分组ID。
Name	String	test_DefaultEventRule_7378****	事件报警规则的名称。

名称	类型	示例值	描述
State	String	ENABLED	事件报警规则的状态。取值： • ENABLED：启用。 • DISABLED：禁用。
Message	String	The alert does not exist.	错误信息。
RequestId	String	9AA3F210-C03D-4C86-8DB6-21C84FF692A1	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeEventRuleAttributeResponse>
   <RequestId>9AA3F210-C03D-4C86-8DB6-21C84FF692A1</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
   <Result>
      <EventPattern>
         <NameList>
            <NameList>Agent_Status_Running</NameList>
         </NameList>
         <LevelList>
            <LevelList>CRITICAL</LevelList>
         </LevelList>
         <Product>CloudMonitor</Product>
      </EventPattern>
      <Description>Default group event rule</Description>
      <EventType>SYSTEM</EventType>
      <State>ENABLED</State>
      <Name>test_DefaultEventRule_7378****</Name>
      <GroupId>3607****</GroupId>
   </Result>
</DescribeEventRuleAttributeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "9AA3F210-C03D-4C86-8DB6-21C84FF692A1",
    "Code": "200",
    "Success": true,
    "Result": {
        "EventPattern": {
            "NameList": {
                "NameList": [
                    "Agent_Status_Running"
                ]
            },
            "LevelList": {
                "LevelList": [
                    "CRITICAL"
                ]
            },
            "Product": "CloudMonitor"
        },
        "Description": "Default group event rule",
        "EventType": "SYSTEM",
        "State": "ENABLED",
        "Name": "test_DefaultEventRule_7378****",
        "GroupId": "3607****"
    }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.2. PutEventRuleTargets

调用PutEventRuleTargets接口为指定事件报警规则添加或修改关联资源。

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	PutEventRuleTargets	要执行的操作，取值：PutEventRuleTargets。
RuleName	String	是	testEventRule	事件报警规则名称。 关于如何获取事件报警规则ID，请参见DescribeEventRuleList。
FcParameters.N.FunctionName	String	否	fc-test	函数名称。N的取值范围：1~5。
FcParameters.N.Region	String	否	cn-hangzhou	函数服务对应的地域。N的取值范围：1~5。
FcParameters.N.ServiceName	String	否	fc-test	函数服务的服务名称。N的取值范围为1~5。
FcParameters.N.Id	String	否	1	规则发送目标的唯一标识。N的取值范围：1~5。
ContactParameters.N.ContactGroupName	String	否	ECS_Group	报警联系人组的名称。N的取值范围：1~5。
ContactParameters.N.Id	String	否	2	规则发送目标的唯一标识。N的取值范围：1~5。
ContactParameters.N.Level	String	否	3	报警通知级别。N的取值范围：1~5。取值： • 4：钉钉、邮箱。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MnsParameters.N.Region	String	否	cn-hangzhou	消息服务对应的地域。N的取值范围：1~5。
MnsParameters.N.Queue	String	否	queue1	队列名称。N的取值范围：1~5。
MnsParameters.N.Id	String	否	3	规则发送目标的唯一标识。N的取值范围：1~5。
WebhookParameters.N.Protocol	String	否	HTTP	协议名称。N的取值范围：1~5。取值： • HTTP • Telnet • Ping
WebhookParameters.N.Url	String	否	http://www.aliyun.com	回调的URL。N的取值范围：1~5。
WebhookParameters.N.Method	String	否	GET	HTTP回调的请求方法。N的取值范围：1~5。 目前仅支持GET和POST。
WebhookParameters.N.Id	String	否	4	规则发送目标的唯一标识。N的取值范围：1~5。
SlsParameters.N.LogStore	String	否	testlogstore	日志服务对应的日志库。N的取值范围：1~5。
SlsParameters.N.Region	String	否	cn-hangzhou	日志服务对应的地域。N的取值范围：1~5。
SlsParameters.N.Project	String	否	testproject	日志服务对应的项目。N的取值范围：1~5。
SlsParameters.N.Id	String	否	5	规则发送目标的唯一标识。N的取值范围：1~5。
OpenApiParameters.N.Action	String	否	PutLogs	API名称。N的取值范围：1~5。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OpenApiParameters.N.Arn	String	否	acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mon***/logstore/cxxxx***	资源的ARN。N的取值范围：1~5。 格式：`arn:acs:${Service}:${Region}:${Account}:${ResourceType}/${ResourceId}`。各字段含义如下： • Service：云产品。 • Region：地域ID。 • Account：阿里云账号ID。 • ResourceType：资源类型。 • ResourceId：资源ID。
OpenApiParameters.N.Id	String	否	3	API回调通知方式的唯一标识。N的取值范围：1~5。
OpenApiParameters.N.Product	String	否	log	API对应的云产品ID。N的取值范围：1~5。
OpenApiParameters.N.Region	String	否	cn-hangzhou	资源对应的地域。N的取值范围：1~5。
OpenApiParameters.N.Role	String	否	MyRole	角色名称。N的取值范围：1~5。
OpenApiParameters.N.Version	String	否	2019-01-01	API的版本。N的取值范围：1~5。
OpenApiParameters.N.JsonParams	String	否	{"customField1":"value1","customField2":"$.name"}	报警回调的JSON格式参数。N的取值范围：1~5。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	409C64DA-CF14-45DF-B463-471C790DD15A	请求ID。
Code	String	200	状态码。 **说明** 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
FailedParameterCount	String	2	错误参数数量统计。
FailedFcParameters	Array of FcParameter		如果规则发送目标中包含创建错误的函数服务，则返回此参数。
FcParameter			
FunctionName	String	functionTest1	函数名称。
Id	Integer	1	规则发送目标的ID。
Region	String	cn-hangzhou	地域ID。
ServiceName	String	serviceTest1	函数服务的名称。
FailedMnsParameters	Array of MnsParameter		如果规则发送目标中包含创建错误的消息服务，则返回此参数。
MnsParameter			
Id	Integer	2	规则发送目标的ID。
Queue	String	testQueue	队列的名称。
Region	String	cn-hangzhou	地域ID。
FailedContactParameters	Array of ContactParameter		如果规则发送目标中包含创建错误的报警联系人组，则返回此参数。
ContactParameter			
ContactGroupName	String	默认报警联系人组	报警联系人组的名称。

名称	类型	示例值	描述
Id	Integer	2	规则发送目标的ID。
Level	String	3	报警通知级别。取值： 4：钉钉、邮箱
Message	String	The request processing has failed due to some unknown error.	错误信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteCustomMetricResponse>
    <RequestId>681CC49A-DD28-4D11-B86F-19D3F71E0EAE</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DeleteCustomMetricResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "681CC49A-DD28-4D11-B86F-19D3F71E0EAE",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.3. DeleteEventRuleTargets

调用DeleteEventRuleTargets接口删除事件报警通知目标。

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	DeleteEventRuleTargets	要执行的操作，取值：DeleteEventRuleTargets。
Ids.N	RepeatList	是	1	对应的Target ID。N的取值范围：1~20。
RuleName	String	是	testRule	报警规则名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Success	返回信息。
RequestId	String	7ADD7EFB-7555-4EC1-A3D9-F9955C189CCF	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEventRuleTargets
&Ids.1=1
&RuleName=testRule
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteEventRuleTargetsResponse>
      <RequestId>7ADD7EFB-7555-4EC1-A3D9-F9955C189CCF</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteEventRuleTargetsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "7ADD7EFB-7555-4EC1-A3D9-F9955C189CCF",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.4. EnableEventRules

调用EnableEventRules接口启用一个或者多个事件监控报警规则。

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	EnableEventRules	要执行的操作，取值：EnableEventRules。
RuleNames.N	RepeatList	是	ruleName1	报警规则名称。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	20F2896A-6684-4A04-8255-4155B1593C70	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableEventRules
&RuleNames.1=ruleName1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<EnableEventRulesResponse>
      <RequestId>20F2896A-6684-4A04-8255-4155B1593C70</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</EnableEventRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "20F2896A-6684-4A04-8255-4155B1593C70",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.5. DescribeEventRuleList

调用DescribeEventRuleList接口查询事件报警规则列表。

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	DescribeEventRuleList	要执行的操作，取值：DescribeEventRuleList。
NamePrefix	String	否	test	事件报警规则前缀。
PageNumber	String	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	String	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。
GroupId	String	否	7378****	应用分组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
EventRules	Array of EventRule		事件报警规则。
EventRule			
Description	String	Default group event rule.	事件报警规则的描述信息。
EventPattern	Array of EventPattern		事件报警规则的模式。
EventPattern			
CustomFilters	String	ECS123	自定义过滤条件，即出现这个关键词的事件将触发报警。
EventTypeList	List	*	事件报警规则的类型。 `*` 表示不限制报警规则类型。
KeywordFilter	Struct		过滤关键词。
Keywords	List	VMException	事件匹配的关键字列表。
Relation	String	OR	多个关键字的条件。取值： • OR： 多个关键字之间是或的关系。 • NOT：不包含关键字。表示匹配非关键字列表中的所有事件。

名称	类型	示例值	描述
LevelList	List	CRITICAL	事件的等级。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
NameList	List	["Agent_Status_Stopped"]	事件名称列表。
Product	String	CloudMonitor	云产品名称的缩写。
SQLFilter	String	yccccluster1 and (i-23ij0o82612 or Executed1) or Asimulated not 222	按照SQL过滤日志。如果符合条件，则触发报警。
EventType	String	SYSTEM	事件报警类型。取值： • SYSTEM：系统事件。 • CUSTOM：自定义事件。
GroupId	String	7378****	应用分组ID。
Name	String	test_DefaultEventRule_7378****	事件报警规则名称。
SilenceTime	Long	86400	通道沉默周期。
State	String	ENABLED	事件报警规则状态。取值： • ENABLED：启用。 • DISABLED：禁用。
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	D0E6D82B-16B5-422A-8136-EE5BDC01E415	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

名称	类型	示例值	描述
Total	Integer	21	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeEventRuleListResponse>
   <RequestId>C8308712-6E7A-4FA0-82AC-80D018DAD168</RequestId>
   <Total>3</Total>
   <EventRules>
      <EventRule>
         <EventPattern>
            <NameList>
               <NameList>*</NameList>
            </NameList>
            <LevelList>
               <LevelList>CRITICAL</LevelList>
            </LevelList>
            <EventTypeList>
               <EventTypeList>*</EventTypeList>
            </EventTypeList>
            <Product>CloudMonitor</Product>
         </EventPattern>
         <EventType>SYSTEM</EventType>
         <State>ENABLED</State>
         <Name>test123</Name>
      </EventRule>
      <EventRule>
         <EventPattern>
            <NameList>
               <NameList>*</NameList>
            </NameList>
            <LevelList>
               <LevelList>CRITICAL</LevelList>
               <LevelList>WARN</LevelList>
            </LevelList>
            <Product>*</Product>
         </EventPattern>
         <Description>Default group event rule.</Description>
         <EventType>SYSTEM</EventType>
         <State>ENABLED</State>
         <Name>test_DefaultEventRule_7378****</Name>
         <GroupId>7378****</GroupId>
      </EventRule>
```

```
      <EventRule>
         <EventPattern>
            <NameList>
               <NameList>*</NameList>
            </NameList>
            <LevelList>
               <LevelList>CRITICAL</LevelList>
               <LevelList>WARN</LevelList>
            </LevelList>
            <Product>*</Product>
         </EventPattern>
         <Description>Default group event rule.</Description>
         <EventType>SYSTEM</EventType>
         <State>ENABLED</State>
         <Name>test123_DefaultEventRule_7301****</Name>
         <GroupId>7301****</GroupId>
      </EventRule>
   </EventRules>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeEventRuleListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "C8308712-6E7A-4FA0-82AC-80D018DAD168",
 "Total": 3,
 "EventRules": {
  "EventRule": [
   {
    "EventPattern": {
     "NameList": {
      "NameList": [
       "*"
      ]
     },
     "LevelList": {
      "LevelList": [
       "CRITICAL"
      ]
     },
     "EventTypeList": {
      "EventTypeList": [
       "*"
      ]
     },
     "Product": "CloudMonitor"
    },
    "EventType": "SYSTEM",
    "State": "ENABLED",
    "Name": "test123"
   },
   {
```

```
      "EventPattern": {
       "NameList": {
        "NameList": [
         "*"
        ]
       },
       "LevelList": {
        "LevelList": [
         "CRITICAL",
         "WARN"
        ]
       },
       "Product": "*"
      },
      "Description": "Default group event rule.",
      "EventType": "SYSTEM",
      "State": "ENABLED",
      "Name": "test_DefaultEventRule_7378****",
      "GroupId": "7378****"
     },
     {
      "EventPattern": {
       "NameList": {
        "NameList": [
         "*"
        ]
       },
       "LevelList": {
        "LevelList": [
         "CRITICAL",
         "WARN"
        ]
       },
       "Product": "*"
      },
      "Description": "Default group event rule.",
      "EventType": "SYSTEM",
      "State": "ENABLED",
      "Name": "test123_DefaultEventRule_7301****",
      "GroupId": "7301****"
     }
    ]
   },
   "Code": "200",
   "Success": true
  }
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ResourceNotFound	The specified resource is not found.	未找到指定资源。

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.6. DeleteEventRules

调用DeleteEventRules接口删除事件报警规则。

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	DeleteEventRules	要执行的操作，取值：DeleteEventRules。
RuleNames.N	RepeatList	是	rule1	报警规则名称。N的取值范围为：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	E5A72B5B-4F44-438C-B68A-147FD5DC53A8	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteEventRules
&RuleNames.1=rule1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteEventRulesResponse>
      <RequestId>E5A72B5B-4F44-438C-B68A-147FD5DC53A8</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteEventRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "E5A72B5B-4F44-438C-B68A-147FD5DC53A8",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.7. DisableEventRules

调用DisableEventRule接口禁用一个或多个事件报警规则。

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	DisableEventRules	要执行的操作，取值：DisableEventRules。
RuleNames.N	RepeatList	是	ruleName1	报警规则名称。N的取值范围：1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3FD0E8B5-F132-4F4E-A081-2878AF378B12	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableEventRules
&RuleNames.1=ruleName1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DisableEventRulesResponse>
      <RequestId>3FD0E8B5-F132-4F4E-A081-2878AF378B12</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DisableEventRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "3FD0E8B5-F132-4F4E-A081-2878AF378B12",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.8. PutEventRule

调用Put Event Rule接口创建或修改事件的报警规则。

如果报警规则名称不存在，则创建新的报警规则；如果报警规则名称存在，则修改已有报警规则。

本文将提供一个示例，为云产品 `ecs` 创建一条事件报警规则 `myRuleName` 。

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	PutEventRule	要执行的操作，取值：PutEventRule。
EventPattern.N.Product	String	是	ecs	云产品类型。N的取值范围：1~50。 说明 关于如何获取事件报警规则支持的云产品类型，请参见DescribeSystemEventMetaList。
RuleName	String	是	myRuleName	事件报警规则名称。
GroupId	String	否	7378****	事件报警规则所属的应用分组ID。
EventType	String	否	SYSTEM	事件报警规则的类型。取值： • SYSTEM：系统事件。 • CUSTOM：自定义事件。
Description	String	否	事件报警测试	事件报警规则的描述。
State	String	否	ENABLED	事件报警规则的状态。取值： • ENABLED：启用。 • DISABLED：禁用。
SilenceTime	Long	否	86400	通道沉默时间。单位：秒。
EventPattern.N.EventTypeList.N	RepeatList	否	Exception	事件报警规则的类型。N的取值范围：1~50。取值： • StatusNotification：故障通知。 • Exception：异常。 • Maintenance：运维。 • *：无限制。
EventPattern.N.StatusList.N	RepeatList	否	Failed	事件报警规则的状态。N的取值范围：1~50。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EventPattern.N.LevelList.N	RepeatList	否	CRITICAL	事件报警规则的等级。N的取值范围：1~50。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。 • *：所有等级。
EventPattern.N.NameList.N	RepeatList	否	Agent_Status_Stopped	事件报警规则的名称。N的取值范围：1~50。
EventPattern.N.CustomFilters	String	否	Stopping	事件过滤关键字。当事件内容包含该关键字时，自动触发报警。
EventPattern.N.SQLFilter	String	否	192.168.XX.XX and Executed	SQL事件过滤。当事件内容满足SQL条件时，自动触发报警。 说明 SQL事件过滤的语法与日志服务SLS的查询语法保持一致。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0B47C47B-E68A-4429-BB23-370E91889C7D	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Data	String	1	创建或修改事件报警规则时，返回影响的行数。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutEventRule
&EventPattern.1.Product=ecs
&RuleName=myRuleName
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutEventRuleResponse>
    <RequestId>0B47C47B-E68A-4429-BB23-370E91889C7D</RequestId>
    <Data>1</Data>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</PutEventRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "0B47C47B-E68A-4429-BB23-370E91889C7D",
 "Data": "1",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.9. DescribeEventRuleTargetList

调用DescribeEventRuleTargetList接口查询指定事件报警规则的详情。

本文将提供一个示例，查询事件报警规则 `testRule` 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	DescribeEventRuleTargetList	要执行的操作，取值：DescribeEventRuleTargetList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleName	String	是	testRule	事件报警规则名称。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Message	String	User not authorized to operate on the specified resource.	错误信息。
RequestId	String	87170bc7-e28a-4c93-b9bf-90a1dbe84736	请求ID。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
MnsParameters	Array of MnsParameter		消息服务通知。
MnsParameter			
Arn	String	acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mon****/logstore/test****	ARN资源描述。格式：`arn:acs:${Service}:${Region}:${Account}:${ResourceType}/${ResourceId}`。各字段含义如下： • Service：阿里云产品。 • Region：地域ID。 • Account：阿里云账号ID。 • ResourceType：资源类型。 • ResourceId：资源ID。
Id	String	2	消息服务通知方式唯一标识。
Queue	String	testQueue	消息队列的名称。
Region	String	cn-hangzhou	消息服务对应的地域。

名称	类型	示例值	描述
ContactParameters	Array of ContactParameter		报警联系组通知方式。
ContactParameter			
ContactGroupName	String	默认告警通知组	报警联系人组的名称。
Id	String	1	报警联系人组通知方式唯一标识。
Level	String	3	通知级别。取值： 4：钉钉、Email。
FcParameters	Array of FCParameter		函数计算通知方式。
FCParameter			
Arn	String	acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mon***/logstore/cxxxx***	ARN资源描述。 格式：`arn:acs:${Service}:${Region}:${Account}:${ResourceType}/${ResourceId}`。各字段含义如下： • Service：阿里云产品。 • Region：地域ID。 • Account：阿里云账号ID。 • ResourceType：资源类型。 • ResourceId：资源ID。
FunctionName	String	fcTest1	函数名称。
Id	String	3	函数服务通知方式唯一标识。
Region	String	cn-qingdao	函数计算服务对应的地域。
ServiceName	String	service1	函数计算服务名称。
SlsParameters	Array of SlsParameter		日志服务（SLS）通知方式。
SlsParameter			

名称	类型	示例值	描述
Arn	String	acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mo****/logstore/c***	ARN资源描述。 格式：`arn:acs:${Service}:${Region}:${Account}:${ResourceType}/${ResourceId}`。各字段含义如下： • Service：阿里云产品。 • Region：地域ID。 • Account：阿里云账号ID。 • ResourceType：资源类型。 • ResourceId：资源ID。
Id	String	4	日志服务通知方式唯一标识。
LogStore	String	logstore_test	LogStore名称。
Project	String	project_test	Project名称。
Region	String	cn-hangzhou	Project对应的地域。
WebhookParameters	Array of WebhookParameter		URL回调通知方式。
WebhookParameter			
Id	String	5	URL回调通知方式唯一标识。
Method	String	GET	HTTP回调的请求方法。目前支持GET和POST方法。
Protocol	String	HTTP	协议类型。
Url	String	http://www.aliyun.com	回调的URL地址。
OpenApiParameters	Array of OpenApiParameters		回调API的参数含义。
OpenApiParameters			

名称	类型	示例值	描述
Action	String	PutLogs	API名称。
Arn	String	acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mon***/logstore/cxxxx***	ARN资源描述。 格式：`arn:acs:${Service}:${Region}:${Account}:${ResourceType}/${ResourceId}`。各字段含义如下： • Service：阿里云产品。 • Region：地域ID。 • Account：阿里云账号ID。 • ResourceType：资源类型。 • ResourceId：资源ID。
Id	String	3	API回调通知方式的唯一标识。
Product	String	log	API对应的云产品ID。
Region	String	cn-hangzhou	资源对应的地域。
Role	String	MyRole	角色名称。
Version	String	2019-01-01	API的版本。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeEventRuleTargetListResponse>
    <RequestId>87170bc7-e28a-4c93-b9bf-90a1dbe84736</RequestId>
    <ContactParameters>
       <ContactParameter>
          <ContactGroupName>默认告警通知组</ContactGroupName>
          <Level>3</Level>
          <Id>1</Id>
       </ContactParameter>
    </ContactParameters>
    <SlsParameters>
       <SlsParameter>
          <Project>project_test</Project>
          <LogStore>logstore_test</LogStore>
          <Region>cn-hangzhou</Region>
          <Arn>acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mon***/logstore/cxxxx***</Arn>
          <Id>2</Id>
       </SlsParameter>
    </SlsParameters>
    <Code>200</Code>
</DescribeEventRuleTargetListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"87170bc7-e28a-4c93-b9bf-90a1dbe84736",
    "ContactParameters":{
        "ContactParameter":[
            {
                "ContactGroupName":"默认告警通知组",
                "Level":"3",
                "Id":"1"
            }
        ]
    },
    "SlsParameters":{
        "SlsParameter":[
            {
                "Project":"project_test",
                "LogStore":"logstore_test",
                "Region":"cn-hangzhou",
                "Arn":"acs:log:cn-hangzhou::project/cms-log-mo****/logstore/c***",
                "Id":"2"
            }]
    },
    "Code":"200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.4.10. PutCustomEventRule

调用PutCustomEventRule接口创建自定义事件报警规则。

调用本接口前，请先调用PutCustomEvent接口上报自定义事件的监控数据，详情请参见PutCustomEvent。

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	PutCustomEventRule	要执行的操作，取值：PutCustomEventRule。
ContactGroups	String	是	ECS_Group	报警联系人组。多个联系人组之间用英文逗号（,）分隔。
EventName	String	是	HostDown	自定义事件名称。获取方法请参见DescribeCustomEventAttribute。
GroupId	String	是	7378****	应用分组ID。获取方法请参见DescribeCustomEventAttribute。 说明 0表示上报的自定义事件不属于任何一个应用分组。
Level	String	是	CRITICAL	报警级别。取值： • CRITICAL：严重。 • WARN：警告。 • INFO：信息。
RuleId	String	是	CustomRuleId1	报警规则ID。 说明 如果报警规则ID已存在，则表示修改报警规则；如果报警规则ID不存在，则表示创建报警规则。
RuleName	String	是	CustomeRule	报警规则名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Threshold	String	是	99	报警阈值。
Webhook	String	否	https://www.aliyun.com	报警发生回调时指定的URL地址，向URL发送POST请求。
EffectiveInterval	String	否	00:00-23:59	报警规则生效的时间范围。取值范围：00:00-23:59。
Period	String	否	60	自定义事件监控数据的聚合周期。单位：秒。取值为60或60的整数倍。默认值：300。
EmailSubject	String	否	ECS实例	报警邮件主题。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The request has failed due to a temporary failure of the server.	错误信息。
RequestId	String	AD5DCD82-BD1C-405F-BAED-32302DE9F498	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutCustomEventRule
&ContactGroups=ECS_Group
&EventName=HostDown
&GroupId=7378****
&Level=CRITICAL
&RuleId=CustomRuleId1
&RuleName=CustomeRule
&Threshold=99
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutCustomEventRuleResponse>
   <RequestId>AD5DCD82-BD1C-405F-BAED-32302DE9F498</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</PutCustomEventRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "AD5DCD82-BD1C-405F-BAED-32302DE9F498",
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5. 报警联系人

1.15.5.1. DescribeContactListByContactGroup

调用DescribeContactListByContactGroup接口查询报警联系组中的报警联系人列表。

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

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeContactListByContactGroup	要执行的操作，取值：DescribeContactListByContactGroup。
ContactGroupName	String	是	CloudMonitor	报警联系组名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Contacts	Array of Contact		报警联系人。
Contact			
Channels	Struct		报警通道。
AliIM	String	Alice	报警联系人的旺旺名称。 说明 该参数仅适用于中国站。
DingWebHook	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=9bf44f8189597d07dfdd7a123455ffc112****	报警联系人的钉钉机器人地址。
Mail	String	alice@example.com	报警联系人的Email地址。
SMS	String	1333333****	报警联系人的手机号码。 说明 该参数仅适用于中国站。
CreateTime	Long	1552314252000	创建报警联系人的时间戳。

名称	类型	示例值	描述
Desc	String	ECS	报警联系组的描述。
Name	String	Alice	报警联系人的姓名。
UpdateTime	Long	1552314252000	报警联系人的更新时间。
Message	String	The group is not exists.	错误信息。
RequestId	String	06D5ECC2-B9BE-42A4-8FA3-1A610FB08B83	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeContactListByContactGroupResponse>
   <RequestId>96B41DE5-6DC9-4FAF-A790-3D4AA17C1F09</RequestId>
   <Contacts>
      <Contact>
         <Desc></Desc>
         <CreateTime>1604024233000</CreateTime>
         <UpdateTime>1604024233000</UpdateTime>
         <Channels>
            <SMS></SMS>
         </Channels>
         <Name>Alice</Name>
      </Contact>
   </Contacts>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</DescribeContactListByContactGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "96B41DE5-6DC9-4FAF-A790-3D4AA17C1F09",
  "Contacts": {
    "Contact": [
      {
        "Desc": "",
        "CreateTime": 1604024233000,
        "UpdateTime": 1604024233000,
        "Channels": {
          "SMS": ""
        },
        "Name": "Alice"
      }
    ]
  },
  "Code": "200",
  "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5.2. DeleteContactGroup

调用DeleteContactGroup接口删除报警联系人组。

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	要执行的操作，取值：DeleteContactGroup。
ContactGroupName	String	是	我的报警组	报警联系组名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	F722BE59-2400-4A64-9C1A-AD886AED9A69	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteContactGroup
&ContactGroupName=我的报警组
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteContactGroupResponse>
      <RequestId>F722BE59-2400-4A64-9C1A-AD886AED9A69</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteContactGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "F722BE59-2400-4A64-9C1A-AD886AED9A69",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5.3. DescribeContactGroupList

调用DescribeContactGroupList接口查询报警联系组列表。

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	DescribeContactGroupList	要执行的操作，取值：DescribeContactGroupList。
PageSize	Integer	否	1	每页显示记录条数。
PageNumber	Integer	否	10	页码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
ContactGroupList	Array of ContactGroup		报警联系组详情列表。
ContactGroup			
Contacts	List	Jimmy	报警联系人列表。
CreateTime	Long	1507070598000	创建时间。Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
Describe	String	PE报警组	报警联系组描述信息。
EnableSubscribed	Boolean	true	是否开启周报订阅。 • true：开启。 • false：关闭。

名称	类型	示例值	描述
EnabledWeeklyReport	Boolean	true	是否支持周报订阅。取值： • true：支持。 • false：不支持。 说明 目前仅ECS实例数量大于5的阿里云账号支持周报订阅。
Name	String	Contact1	报警联系组的名称。
UpdateTime	Long	1589447759000	修改时间。Unix时间戳：从1970年1月1日开始所经过的毫秒数。
ContactGroups	List	{ "ContactGroup": ["ECS_Group", "Jim"] }	报警联系组列表。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	916EE694-03C2-47B6-85EE-5054E3C168D3	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Total	Integer	22	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeContactGroupListResponse>
    <ContactGroupList>
       <ContactGroup>
          <Describe></Describe>
          <Contacts>
             <Contact>Jimmy</Contact>
          </Contacts>
          <CreateTime>1507070598000</CreateTime>
          <UpdateTime>1589447759000</UpdateTime>
          <EnabledWeeklyReport>true</EnabledWeeklyReport>
          <EnableSubscribed>false</EnableSubscribed>
          <Name>Contact1</Name>
       </ContactGroup>
    </ContactGroupList>
    <ContactGroups>
       <ContactGroup>MyContactGroup1</ContactGroup>
    </ContactGroups>
    <RequestId>38516F54-0364-479E-AFCB-E856A4FFB67E</RequestId>
    <Total>1</Total>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeContactGroupListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "ContactGroupList": {
  "ContactGroup": [
   {
    "Describe": "",
    "Contacts": {
     "Contact": [
      "Jimmy"
     ]
    },
    "CreateTime": 1507070598000,
    "UpdateTime": 1589447759000,
    "EnabledWeeklyReport": true,
    "EnableSubscribed": false,
    "Name": "Contact1"
   }
  ]
 },
 "ContactGroups": {
  "ContactGroup": [
   "MyContactGroup1"
  ]
 },
 "RequestId": "38516F54-0364-479E-AFCB-E856A4FFB67E",
 "Total": 1,
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5.4. PutContact

调用PutContact接口创建或修改报警联系人信息。

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	PutContact	要执行的操作，取值：PutContact。
ContactName	String	是	Alice	报警联系人姓名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Describe	String	是	ECS_Instance	报警联系人描述详情。
Channels.SMS	String	否	1333333****	手机号码。手机号码会收到一个激活链接， 激活之后您才会被加入到联系人中。 邮箱和钉钉机器人最少添加一种联系方式。
Channels.Mail	String	否	test@aliyun.com	Email地址。Email会收到一个激活链接，激活之后您才会被加入到联系人中。 邮箱和钉钉机器人最少添加一种联系方式。
Channels.DingWebHook	String	否	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=7d49515e8ebf21106a80a9cc4bb3d247771305d52fb15d6201234565****	钉钉机器人。 邮箱和钉钉机器人最少添加一种联系方式。
Channels.AliIM	String	否	Jim	旺旺联系人。 邮箱和钉钉机器人最少添加一种联系方式。
Lang	String	否	zh-cn	报警的语言类型。取值： • zh-cn：简体中文。 • en：英文。 说明 如果不设置该参数，则自动按照账号归属地域自动识别。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	181C406E-9DE4-484C-9C61-37AE9A1A12EE	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutContact
&ContactName=Alice
&Describe=ECS_Instance
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutContactResponse>
      <Code>200</Code>
      <RequestId>181C406E-9DE4-484C-9C61-37AE9A1A12EE</RequestId>
      <Success>true</Success>
</PutContactResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "F7FA82F0-8627-441B-9B2B-8663617F36B9",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	InvalidAuthorization	Permission denied	没有权限

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5.5. DeleteContact

调用DeleteContact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	DeleteContact	要执行的操作，取值：DeleteContact。
ContactName	String	是	张三	报警联系人姓名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。
RequestId	String	50D4CFE1-01E5-4543-939C-18BC01E3EC1C	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。true表示成功，false表示失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteContact
&ContactName=张三
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteContactResponse>
      <RequestId>50D4CFE1-01E5-4543-939C-18BC01E3EC1C</RequestId>
      <Success>true</Success>
      <Code>200</Code>
</DeleteContactResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "50D4CFE1-01E5-4543-939C-18BC01E3EC1C",
  "Success": true,
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5.6. DescribeContactList

调用DescribeContactList接口查询报警联系人列表。

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	DescribeContactList	要执行的操作，取值：DescribeContactList。
PageSize	Integer	否	10	每页显示的记录条数。默认值：100。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码。默认值：1。
ContactName	String	否	Alice	报警联系人姓名。
ChanelType	String	否	Email	报警类型。 目前只支持Email（电子邮件）和DingWebHook（钉钉机器人）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ChanelValue	String	否	alice@example.com	报警类型的值。 当ChanelType设置为Email时，需要设置该参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06D5ECC2-B9BE-42A4-8FA3-1A610FB08B83	请求ID。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Contacts	Array of Contact		报警联系方式。
Contact			
Channels	Struct		报警通知方式。
AliIM	String	Alice	旺旺名称。
DingWebHook	String	https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=9bf44f8189597d07dfdd7a123455ffc112****	钉钉机器人地址。
Mail	String	alice@example.com	邮件地址。
SMS	String	1333333****	手机号码。

名称	类型	示例值	描述
ChannelsState	Struct		报警通道的状态。 因为Email需要激活以后才能使用，所以当添加或修改报警通道时，如果处于未激活状态，则为PENDING；如果处于激活状态，则为OK。
AliIM	String	OK	旺旺名称的状态正常。 目前取值只支持：OK。OK表示旺旺名状态正常，对应的报警通道正常，可正常报警。 **说明** 该参数仅适用于中国站。
DingWebHook	String	OK	钉钉机器人的状态正常。 目前取值只支持：OK。OK表示钉钉机器人状态正常，对应的报警通道正常，可正常报警。
Mail	String	PENDING	Email的状态。取值： • PENDING：对应报警通道未激活，激活后才能使用。 • OK：对应报警通道正常，可正常报警。
SMS	String	OK	短信的状态。取值： • PENDING：对应报警通道未激活，激活后才能使用。 • OK：对应报警通道正常，可正常报警。 **说明** 该参数仅适用于中国站。
ContactGroups	List	{ "ContactGroup": ["ECS_Group", "Jim"] }	报警联系组列表。
CreateTime	Long	1552356159000	创建时间戳。
Desc	String	ECS联系人	描述信息。
Lang	String	zh-cn	报警的语言类型。取值： • zh-cn：简体中文。 • en：英文。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	Alice	报警联系人姓名。
UpdateTime	Long	1552356159000	报警更新时间戳。
Total	Integer	15	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeContactListResponse>
    <RequestId>A1267F27-942F-40EE-9254-57FE16E3C9AB</RequestId>
    <Contacts>
       <Contact>
          <Desc>Contact Desc</Desc>
          <ContactGroups>
             <ContactGroup>ECS_Group</ContactGroup>
             <ContactGroup>Jim</ContactGroup>
          </ContactGroups>
          <ChannelsState>
             <SMS>PENDING</SMS>
             <Mail>OK</Mail>
          </ChannelsState>
          <CreateTime>1583307692000</CreateTime>
          <UpdateTime>1589441072000</UpdateTime>
          <Channels>
             <Mail>alice@example.com</Mail>
             <SMS>155*******</SMS>
          </Channels>
          <Name>Alice</Name>
          <Lang>zh-cn</Lang>
       </Contact>
    </Contacts>
    <Total>25</Total>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeContactListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "A1267F27-942F-40EE-9254-57FE16E3C9AB",
 "Contacts": {
  "Contact": [
   {
    "Desc": "Contact Desc",
    "ContactGroups": {
     "ContactGroup": [
      "ECS_Group",
      "Jim"
     ]
    },
                "ChannelsState":{
                    "SMS":"PENDING",
                    "Mail":"OK"
                },
    "CreateTime": 1583307692000,
    "UpdateTime": 1589441072000,
    "Channels": {
     "Mail": "alice@example.com",
     "SMS": "155*******"
    },
    "Name": "Alice",
    "Lang":"zh-cn"
   }
  ]
 },
 "Total": 25,
 "Code": "200",
 "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.5.7. PutContactGroup

调用PutContactGroup接口创建或修改报警联系组。

本文将提供一个示例，创建报警联系组 `ECS_Group` 。

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	PutContactGroup	要执行的操作，取值：PutContactGroup。
ContactGroupName	String	是	ECS_Group	报警联系组的名称。 关于如何获取报警联系组的名称，请参见DescribeContactGroupList。
Describe	String	否	ECS_Alert_Group	报警联系组的描述信息。
EnableSubscribed	Boolean	否	true	是否开启周报订阅功能。取值： • true：是。 • false：否。 说明 目前仅当ECS实例等于或大于5时，才能开启周报订阅功能。
ContactNames.N	RepeatList	否	Alice	报警联系人的名称。N的取值范围：1~100。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Illegal parameters.	错误信息。
RequestId	String	B4E30DB6-F069-5D0B-A589-2A89F7D62A57	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PutContactGroupResponse>
   <RequestId>B4E30DB6-F069-5D0B-A589-2A89F7D62A57</RequestId>
   <Code>200</Code>
   <Success>true</Success>
</PutContactGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "B4E30DB6-F069-5D0B-A589-2A89F7D62A57",
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.6. 一键报警

1.15.6.1. DescribeProductsOfActiveMetricRule

调用DescribeProductsOfActiveMetricRule接口查询开通一键报警规则的云服务列表。

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	DescribeProductsOfActiveMetricRule	要执行的操作，取值：DescribeProductsOfActiveMetricRule。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AllProductInitMetricRuleList	Array of AllProductInitMetricRule		开通一键报警的云服务列表。
AllProductInitMetricRule			
AlertInitConfigList	Array of AlertInitConfig		初始化开通一键报警云服务的规则列表。
AlertInitConfig			
EvaluationCount	String	3	报警重试次数。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。详情请参见云服务监控项。
Namespace	String	acs_rds_dashboard	指标所属空间。用于区分每个云服务配置。详情请参见云服务监控项。
Period	String	1m	监控数据的聚合周期。单位：分钟。详情请参见云服务监控项。
Statistics	String	Average	报警统计方法。详情请参见云服务监控项。
Threshold	String	90	报警阈值。
Product	String	ecs	阿里云服务缩写。
Code	Integer	200	状态码。 说明 200表示成功。

名称	类型	示例值	描述
Datapoints	String	ecs,rds	开通一键报警的云服务列表。云服务之间用英文逗号（,）分隔。取值： • ecs：云服务器ECS。 • rds：云数据库RDS版。 • slb：负载均衡。 • redis_standard：云数据库Redis标准版。 • redis_sharding：云数据库Redis集群版。 • redis_splitrw：云数据库Redis读写分离版。 • mongodb：云数据库MongoDB版（副本集）。 • mongodb_sharding：云数据库MongoDB版（分片集群）。 • hbase：云数据库HBase版。 • elasticsearch：Elasticsearch。 • opensearch：OpenSearch。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	F82E6667-7811-4BA0-842F-5B2DC42BBAAD	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeProductsOfActiveMetricRuleResponse>
    <RequestId>A4FFAEFF-4225-4EF6-8F63-FAAA8F58289D</RequestId>
    <AllProductInitMetricRuleList>
       <AllProductInitMetricRule>
          <AlertInitConfigList>
             <AlertInitConfig>
                <MetricName>CPUUtilization</MetricName>
                <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
                <Period>1m</Period>
```

```
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
            <Threshold>95</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>vm.DiskUtilization</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>1m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
            <Threshold>95</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>vm.MemoryUtilization</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>1m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
            <Threshold>95</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>InternetOutRate_Percent</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>1m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_ecs_dashboard</Namespace>
            <Threshold>95</Threshold>
         </AlertInitConfig>
      </AlertInitConfigList>
      <Product>ecs</Product>
   </AllProductInitMetricRule>
   <AllProductInitMetricRule>
      <AlertInitConfigList>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>CpuUsage</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>5m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
            <Threshold>80</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>DiskUsage</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>5m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
            <Threshold>80</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>IOPSUsage</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>5m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
```

```
            <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
            <Threshold>80</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>ConnectionUsage</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>5m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
            <Threshold>80</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>DataDelay</MetricName>
            <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
            <Period>5m</Period>
            <Statistics>Average</Statistics>
            <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
            <Threshold>5</Threshold>
         </AlertInitConfig>
      </AlertInitConfigList>
      <Product>rds</Product>
   </AllProductInitMetricRule>
   <AllProductInitMetricRule>
      <AlertInitConfigList>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>DocSizeRatiobyApp</MetricName>
            <EvaluationCount>1</EvaluationCount>
            <Period>10m</Period>
            <Statistics>Maximum</Statistics>
            <Namespace>acs_opensearch</Namespace>
            <Threshold>85</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>lossqpsbyapp</MetricName>
            <EvaluationCount>1</EvaluationCount>
            <Period>10m</Period>
            <Statistics>Maximum</Statistics>
            <Namespace>acs_opensearch</Namespace>
            <Threshold>0</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>ComputeResourceRatiobyApp</MetricName>
            <EvaluationCount>1</EvaluationCount>
            <Period>10m</Period>
            <Statistics>Maximum</Statistics>
            <Namespace>acs_opensearch</Namespace>
            <Threshold>85</Threshold>
         </AlertInitConfig>
         <AlertInitConfig>
            <MetricName>app_realtime_write_latency</MetricName>
            <EvaluationCount>1</EvaluationCount>
            <Period>20m</Period>
            <Statistics>Maximum</Statistics>
            <Namespace>acs_opensearch</Namespace>
            <Threshold>1800000</Threshold>
```

```
                <Threshold>1800000</Threshold>
            </AlertInitConfig>
        </AlertInitConfigList>
        <Product>opensearch</Product>
    </AllProductInitMetricRule>
</AllProductInitMetricRuleList>
<Datapoints>rds,redis_standard</Datapoints>
<Code>200</Code>
<Success>true</Success>
</DescribeProductsOfActiveMetricRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "A4FFAEFF-4225-4EF6-8F63-FAAA8F58289D",
    "AllProductInitMetricRuleList": {
        "AllProductInitMetricRule": [
            {
                "AlertInitConfigList": {
                    "AlertInitConfig": [
                        {
                            "MetricName": "CPUUtilization",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "1m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                            "Threshold": "95"
                        },
                        {
                            "MetricName": "vm.DiskUtilization",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "1m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                            "Threshold": "95"
                        },
                        {
                            "MetricName": "vm.MemoryUtilization",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "1m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                            "Threshold": "95"
                        },
                        {
                            "MetricName": "InternetOutRate_Percent",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "1m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
                            "Threshold": "95"
                        }
                    ]
                },
```

```
                "Product": "ecs"
            },
            {
                "AlertInitConfigList": {
                    "AlertInitConfig": [
                        {
                            "MetricName": "CpuUsage",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "5m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                            "Threshold": "80"
                        },
                        {
                            "MetricName": "DiskUsage",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "5m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                            "Threshold": "80"
                        },
                        {
                            "MetricName": "IOPSUsage",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "5m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                            "Threshold": "80"
                        },
                        {
                            "MetricName": "ConnectionUsage",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "5m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                            "Threshold": "80"
                        },
                        {
                            "MetricName": "DataDelay",
                            "EvaluationCount": "5",
                            "Period": "5m",
                            "Statistics": "Average",
                            "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                            "Threshold": "5"
                        }
                    ]
                },
                "Product": "rds"
            },
            {
                "AlertInitConfigList": {
                    "AlertInitConfig": [
                        {
                            "MetricName": "DocSizeRatiobyApp",
```

```
                            "EvaluationCount": "1",
                            "Period": "10m",
                            "Statistics": "Maximum",
                            "Namespace": "acs_opensearch",
                            "Threshold": "85"
                        },
                        {
                            "MetricName": "lossqpsbyapp",
                            "EvaluationCount": "1",
                            "Period": "10m",
                            "Statistics": "Maximum",
                            "Namespace": "acs_opensearch",
                            "Threshold": "0"
                        },
                        {
                            "MetricName": "ComputeResourceRatiobyApp",
                            "EvaluationCount": "1",
                            "Period": "10m",
                            "Statistics": "Maximum",
                            "Namespace": "acs_opensearch",
                            "Threshold": "85"
                        },
                        {
                            "MetricName": "app_realtime_write_latency",
                            "EvaluationCount": "1",
                            "Period": "20m",
                            "Statistics": "Maximum",
                            "Namespace": "acs_opensearch",
                            "Threshold": "1800000"
                        }
                    ]
                },
                "Product": "opensearch"
            }
        ]
    },
    "Datapoints": "rds,redis_standard",
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.6.2. EnableActiveMetricRule

调用EnableActiveMetricRule接口启用一键报警规则。

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	EnableActiveMetricRule	要执行的操作，取值：EnableActiveMetricRule。
Product	String	是	ecs	支持一键报警规则的云服务名称。取值： • ecs：云服务器ECS。 • rds：云数据库RDS版） • slb：负载均衡。 • redis_standard：云数据库Redis标准版。 • redis_sharding：云数据库Redis集群版。 • redis_splitrw：云数据库Redis读写分离版。 • mongodb：云数据库MongoDB版（副本集）。 • mongodb_sharding：云数据库MongoDB版（分片集群）。 • hbase：云数据库HBase版。 • elasticsearch：Elasticsearch。 • opensearch：OpenSearch。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	F82E6667-7811-4BA0-842F-5B2DC42BBAAD	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<EnableActiveMetricRuleResponse>
      <Code>200</Code>
      <Success>true</Success>
      <RequestId>55850888-9CCE-4FD5-B949-5F8947D63929</RequestId>
</EnableActiveMetricRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Code": "200",
  "Success": true,
  "RequestId": "55850888-9CCE-4FD5-B949-5F8947D63929"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.6.3. DescribeActiveMetricRuleList

调用DescribeActiveMetricRuleList接口查询一键报警规则的列表详情。

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	DescribeActiveMetricRuleList	要执行的操作，取值：DescribeActiveMetricRuleList。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Product	String	是	ecs	云服务名称缩写。目前支持的云服务如下： • ecs：云服务器ECS。 • rds：云数据库RDS版。 • slb：负载均衡。 • redis_standard：云数据库Redis标准版。 • redis_sharding：云数据库Redis集群版。 • redis_splitrw：云数据库Redis读写分离版。 • mongodb：云数据库MongoDB版（副本集）。 • mongodb_sharding：云数据库MongoDB版（分片集群）。 • hbase：云数据库HBase版。 • elasticsearch：Elasticsearch。 • opensearch：OpenSearch。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AlertList	Array of Alert		报警规则列表。该列表的结构和获取报警规则列表保持统一。
Alert			
AlertState	String	OK	报警规则状态。取值： • OK：正常。 • ALARM：报警。 • INSUFFICIENT_DATA：无数据。
ContactGroups	String	ECS_Group	报警联系人组。

名称	类型	示例值	描述
Dimensions	String	""	维度Map，用于查询指定资源的监控数据。 格式为：key-value键值对形式的集合。常用的key-value集合为：`instanceId:XXXXXX`。 Key和Value的长度为1~64个字节，超过64个字节时截取前64字节。 Key和Value的取值可包含英文字母、数字、英文句点（.）、短划线（-）、下划线（_）、正斜线（/）和反斜线（\）。 **说明** Dimensions传入时需要使用JSON字符串表示该Map对象，必须按顺序传入。
EffectiveInterval	String	00:00-23:59	报警规则的生效时间段。
EnableState	Boolean	true	报警规则的启用状态。取值： • true：启用。 • false：禁用。
Escalations	Struct		报警分级别触发条件。
Critical	Struct		Critical级别报警触发条件。
ComparisonOperator	String	GreaterThanThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。

名称	类型	示例值	描述
Statistics	String	Average	Critical级别报警统计方法。
Threshold	String	99	Critical级别阈值。
Times	String	3	Critical级别连续出现次数。Critical级别连续出现达到该值且超过阈值才会触发报警。
Info	Struct		Info级别报警触发条件。
ComparisonOperator	String	GreaterThanThreshold	Info级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Statistics	String	Average	Info级别报警统计方法。
Threshold	String	95	Info级别阈值。
Times	String	3	Info级别连续出现次数。Info级别连续出现达到该值且超过阈值才会触发报警。
Warn	Struct		Wan级别报警触发条件。

名称	类型	示例值	描述
ComparisonOperator	String	GreaterThanThreshold	Critical级别阈值比较符。取值： • GreaterThanOrEqualToThreshold：大于等于。 • GreaterThanThreshold：大于。 • LessThanOrEqualToThreshold：小于等于。 • LessThanThreshold：小于。 • NotEqualToThreshold：不等。 • GreaterThanYesterday：同比昨天时间上涨。 • LessThanYesterday：同比昨天时间下降。 • GreaterThanLastWeek：同比上周同一时间上涨。 • LessThanLastWeek：同比上周同一时间下降。 • GreaterThanLastPeriod：环比上周期上涨。 • LessThanLastPeriod：环比上周期下降。
Statistics	String	Average	Warn级别报警统计方法。
Threshold	String	80	Warn级别阈值。
Times	String	3	Wan级别连续出现次数。Wan级别连续出现达到该值且超过阈值才会触发报警。
MailSubject	String	ECS_Bucket	发送邮件的主题。
MetricName	String	cpu_total	监控项的名称。
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。请参考云服务主要监控项。
NoEffectiveInterval	String	00:00-06:00	报警不生效的时间段。
Period	String	60	监控数据的聚合周期。单位：秒。默认取值为监控项对应的最小频率，通常不需要指定。
Resources	String	[{"resource":"_ALL"}]	报警规则关联的资源。 一键报警关联所有的资源，该结果目前是固定取值。

名称	类型	示例值	描述
RuleId	String	ruleIdxxxx	报警规则ID。
RuleName	String	myAlert	报警规则名称。
SilenceTime	String	86400	通道沉默时间。单位：秒， 默认：86400。
Webhook	String	http://www.aliyun.com	URL回调地址。
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Datapoints	Array of Alarm		报警规则列表。
Alarm			
ComparisonOperator	String	>	报警规则比较符。取值： • `>` • `<` • `>=` • `<=` • `=` • `=`
ContactGroups	String	ECS_Group	报警联系人组。
Enable	String	true	报警规则的启用状态。取值： • true：启用。 • false：禁用。
EndTime	String	24	报警规则失效时间。单位：小时。例如：23表示 `23:59:59` 。
EvaluationCount	String	3	重试次数。
MetricName	String	cpu_total	监控项名称。

名称	类型	示例值	描述
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	云服务的命名空间。请参考云服务主要监控项。
Period	String	60	监控数据的聚合周期。单位：秒。默认取值为监控项对应的最小频率，通常不需要指定。
RuleId	String	a151cd6023eacee2f0978e03863cc1697c89508****	报警规则ID。
RuleName	String	SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage	报警规则名称。
SilenceTime	String	86400	通道沉默时间。单位：秒， 默认：86400。
StartTime	String	00	报警规则生效起始时间。单位：小时。例如：00表示 `00：00：00` 。
State	String	Enable	报警规则的启用状态。
Statistics	String	Average	统计方法。
Threshold	String	90	报警阈值。
Webhook	String	http://www.aliyun.com	URL回调地址。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。
RequestId	String	F82E6667-7811-4BA0-842F-5B2DC42BBAAD	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeActiveMetricRuleListResponse>
    <AlertList>
       <Alert>
          <SilenceTime>86400</SilenceTime>
          <ContactGroups>ECS_Group</ContactGroups>
          <NoEffectiveInterval></NoEffectiveInterval>
          <MailSubject>${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}</MailSubject>
          <RuleId>SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage</RuleId>
          <Period>300</Period>
          <Dimensions></Dimensions>
          <EffectiveInterval></EffectiveInterval>
          <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
          <AlertState>INSUFFICIENT_DATA</AlertState>
          <MetricName>IOPSUsage</MetricName>
          <EnableState>true</EnableState>
          <Escalations>
             <Critical></Critical>
             <Info>
                <ComparisonOperator>GreaterThanThreshold</ComparisonOperator>
                <Times>5</Times>
                <Statistics>Average</Statistics>
                <Threshold>80</Threshold>
             </Info>
             <Warn></Warn>
          </Escalations>
          <Webhook></Webhook>
          <Resources>[{\"resource\":\"_ALL\"}]</Resources>
          <RuleName>SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage</RuleName>
       </Alert>
       <Alert>
          <SilenceTime>86400</SilenceTime>
          <ContactGroups>ECS_Group</ContactGroups>
          <NoEffectiveInterval></NoEffectiveInterval>
          <MailSubject>${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}</MailSubject>
          <RuleId>SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage</RuleId>
          <Period>300</Period>
          <Dimensions></Dimensions>
          <EffectiveInterval></EffectiveInterval>
          <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
          <AlertState>INSUFFICIENT_DATA</AlertState>
          <MetricName>CpuUsage</MetricName>
          <EnableState>true</EnableState>
          <Escalations>
             <Critical></Critical>
             <Info>
                <ComparisonOperator>GreaterThanThreshold</ComparisonOperator>
```

```
                <Times>5</Times>
                <Statistics>Average</Statistics>
                <Threshold>80</Threshold>
            </Info>
            <Warn></Warn>
        </Escalations>
        <Webhook></Webhook>
        <Resources>[{\"resource\":\"_ALL\"}]</Resources>
        <RuleName>SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage</RuleName>
    </Alert>
  </AlertList>
  <Datapoints>
    <Alarm>
        <SilenceTime>86400</SilenceTime>
        <ContactGroups>[\"Alice\"]</ContactGroups>
        <ComparisonOperator>GreaterThanThreshold</ComparisonOperator>
        <EndTime></EndTime>
        <RuleId>SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage</RuleId>
        <StartTime></StartTime>
        <Period>300</Period>
        <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
        <Statistics>Average</Statistics>
        <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
        <MetricName>IOPSUsage</MetricName>
        <State>INSUFFICIENT_DATA</State>
        <Enable>true</Enable>
        <Webhook></Webhook>
        <RuleName>SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage</RuleName>
        <Threshold>80</Threshold>
    </Alarm>
    <Alarm>
        <SilenceTime>86400</SilenceTime>
        <ContactGroups>[\"Jim\"]</ContactGroups>
        <ComparisonOperator>GreaterThanThreshold</ComparisonOperator>
        <EndTime></EndTime>
        <RuleId>SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage</RuleId>
        <StartTime></StartTime>
        <Period>300</Period>
        <EvaluationCount>5</EvaluationCount>
        <Statistics>Average</Statistics>
        <Namespace>acs_rds_dashboard</Namespace>
        <MetricName>CpuUsage</MetricName>
        <State>INSUFFICIENT_DATA</State>
        <Enable>true</Enable>
        <Webhook></Webhook>
        <RuleName>SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage</RuleName>
        <Threshold>80</Threshold>
    </Alarm>
  </Datapoints>
  <Code>200</Code>
  <Success>true</Success>
</DescribeActiveMetricRuleListResponse>
```

`JSON` 格式


```
{
    "AlertList": {
        "Alert": [
            {
                "SilenceTime": 86400,
                "ContactGroups": "ECS_Group",
                "NoEffectiveInterval": "",
                "MailSubject": "${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}",
                "RuleId": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage",
                "Period": 300,
                "Dimensions": "",
                "EffectiveInterval": "",
                "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                "AlertState": "INSUFFICIENT_DATA",
                "MetricName": "IOPSUsage",
                "EnableState": true,
                "Escalations": {
                    "Critical": {},
                    "Info": {
                        "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
                        "Times": 5,
                        "Statistics": "Average",
                        "Threshold": "80"
                    },
                    "Warn": {}
                },
                "Webhook": "",
                "Resources": "[{\"resource\":\"_ALL\"}]",
                "RuleName": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage"
            },
            {
                "SilenceTime": 86400,
                "ContactGroups": "ECS_Group",
                "NoEffectiveInterval": "",
                "MailSubject": "${serviceType}-${metricName}-${levelDescription}",
                "RuleId": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage",
                "Period": 300,
                "Dimensions": "",
                "EffectiveInterval": "",
                "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                "AlertState": "INSUFFICIENT_DATA",
                "MetricName": "CpuUsage",
                "EnableState": true,
                "Escalations": {
                    "Critical": {},
                    "Info": {
                        "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
                        "Times": 5,
                        "Statistics": "Average",
                        "Threshold": "80"
                    },
                    "Warn": {}
```

```
                },
                "Webhook": "",
                "Resources": "[{\"resource\":\"_ALL\"}]",
                "RuleName": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage"
            }
        ]
    },
    "Datapoints": {
        "Alarm": [
            {
                "SilenceTime": 86400,
                "ContactGroups": "[\"Alice\"]",
                "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
                "EndTime": "",
                "RuleId": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage",
                "StartTime": "",
                "Period": 300,
                "EvaluationCount": 5,
                "Statistics": "Average",
                "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                "MetricName": "IOPSUsage",
                "State": "INSUFFICIENT_DATA",
                "Enable": true,
                "Webhook": "",
                "RuleName": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_IOPSUsage",
                "Threshold": "80"
            },
            {
                "SilenceTime": 86400,
                "ContactGroups": "[\"Jim\"]",
                "ComparisonOperator": "GreaterThanThreshold",
                "EndTime": "",
                "RuleId": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage",
                "StartTime": "",
                "Period": 300,
                "EvaluationCount": 5,
                "Statistics": "Average",
                "Namespace": "acs_rds_dashboard",
                "MetricName": "CpuUsage",
                "State": "INSUFFICIENT_DATA",
                "Enable": true,
                "Webhook": "",
                "RuleName": "SystemDefault_acs_rds_dashboard_CpuUsage",
                "Threshold": "80"
            }
        ]
    },
    "Code": "200",
    "Success": true
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.15.6.4. DisableActiveMetricRule

调用DisableActiveMetricRule接口禁用一键报警规则。

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	DisableActiveMetricRule	要执行的操作，取值：DisableActiveMetricRule。
Product	String	是	ecs	支持一键报警规则的云服务名称。取值： • ecs：云服务器ECS。 • rds：云数据库RDS版） • slb：负载均衡。 • redis_standard：云数据库Redis标准版。 • redis_sharding：云数据库Redis集群版。 • redis_splitrw：云数据库Redis读写分离版。 • mongodb：云数据库MongoDB版（副本集）。 • mongodb_sharding：云数据库MongoDB版（分片集群）。 • hbase：云数据库HBase版。 • elasticsearch：Elasticsearch。 • opensearch：OpenSearch。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	The Request is not authorization.	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F82E6667-7811-4BA0-842F-5B2DC42BBAAD	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DisableActiveMetricRuleResponse>
      <Code>200</Code>
      <Success>true</Success>
      <RequestId>55850888-9CCE-4FD5-B949-5F8947D63929</RequestId>
</DisableActiveMetricRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Code": "200",
  "Success": true,
  "RequestId": "55850888-9CCE-4FD5-B949-5F8947D63929"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16. 企业云监控

1.16.1. PutHybridMonitorMetricData

调用PutHybridMonitorMetricData接口将指定监控数据上报至企业云监控的指定指标仓库中。

前提条件

请确保您已开通企业云监控。具体操作，请参见开通企业云监控。

使用限制

单次上报监控数据小于等于1 MB。

使用说明

本文将提供一个示例，将监控指标 `CPU_Usage` 的监控数据上报至企业云监控的指标仓库 `default-aliyun` 中。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PutHybridMonitorMetricData	要执行的操作，取值：**PutHybridMonitorMetricData**。
Namespace	String	是	default-aliyun	指标仓库名称。 关于如何获取指标仓库名称，请参见DescribeHybridMonitorNamespaceList。
MetricList.N.Name	String	是	CPU_Usage	监控指标名称。 格式：由大写字母、小写字母、数字和下划线（_）组成。开头必须为大写字母或小写字母。
MetricList.N.Labels.N.Key	String	否	IP	监控指标的标签键。 格式：由大写字母、小写字母、数字和下划线（_）组成。开头必须为大写字母、小写字母或下划线（_）。 **说明** Key和Value必须同时设置。
MetricList.N.Labels.N.Value	String	否	192.168.XX.XX	监控指标的标签值。 **说明** Key和Value必须同时设置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MetricList.N.Value	String	是	90	监控指标的取值。 格式：整数或浮点数。
MetricList.N.TS	Long	否	1640776119473	监控数据上报的时间戳。 单位：毫秒。默认值为当前时间。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
RequestId	String	5DB1CBCA-D14A-55FA-814F-B4DBD9735F68	请求ID。
ErrorDetail	Array of detail		错误参数的详情。 如果您设置的请求参数不符合要求，则会显示错误参数的详情。
Index	Long	0	错误信息在数组中的位置。
ErrorMessage	String	label name :123 not match [a-zA-Z_][a-zA-Z0-9_]*	错误参数的提示信息。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PutHybridMonitorMetricData
&MetricList.1.1ame=CPU_Usage
&MetricList.1.Value=90
&Namespace=default-aliyun
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<PutHybridMonitorMetricDataResponse>
 <RequestId>5DB1CBCA-D14A-55FA-814F-B4DBD9735F68</RequestId>
 <Code>200</Code>
</PutHybridMonitorMetricDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5DB1CBCA-D14A-55FA-814F-B4DBD9735F68",
  "Code" : "200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.2. CreateHybridMonitorTask

调用CreateHybridMonitorTask接口创建阿里云产品的数据接入任务或SLS日志的监控项。

前提条件

- 请确保您已开通企业云监控。具体操作，请参见开通企业云监控。
- 如果您需要创建SLS日志的监控项，请确保您已开通SLS日志服务，且已创建日志项目（Project）和日志库（Logstore）。具体操作，请参见快速入门。

使用说明

本文将提供一个示例，创建阿里云产品的数据接入任务 `aliyun_task` ，将云服务器ECS的监控项 `cpu_total` 接入指标仓库 `aliyun` 。返回结果显示，创建数据接入任务成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateHybridMonitorTask	要执行的操作，取值：**CreateHybridMonitorTask**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Namespace	String	是	aliyun	指标仓库名称。 关于如何获取指标仓库名称，请参见DescribeHybridMonitorNamespaceList。
Description	String	否	阿里云产品数据接入任务。	监控任务描述。
TaskName	String	否	aliyun_task	监控任务名称。 • 当 `TaskType` 为 `aliyun_fc` 时，输入阿里云产品的数据接入任务名称。 • 当 `TaskType` 为 `aliyun_sls` 时，输入SLS日志的监控项名称。
TaskType	String	是	aliyun_fc	监控任务类型。取值： • aliyun_fc：阿里云产品的数据接入任务。 • aliyun_sls：SLS日志的监控项。
CollectTargetType	String	是	aliyun_fc	监控数据的采集目标类型。 • 当 `TaskType` 为 `aliyun_fc` 时，输入 `aliyun_fc` 。 • 当 `TaskType` 为 `aliyun_sls` 时，输入SLS日志的Logstore组名称。
CollectInterval	String	否	60	监控项的采集周期。取值： • 15 • 60（默认值） 单位：秒。 **说明** 仅当 `TaskType` 为 `aliyun_sls` 时，需要设置该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupId	String	否	3607****	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。 **说明** 仅当 `TaskType` 为 `aliyun_sls` 时，需要设置该参数。

YARMConfig	String	否	products:- namespace: acs_ecs_dashboard metric_info: - metric_list: - cpu_total	接入企业云监控的阿里云产品的配置文件。
				• namespace：阿里云产品的命名空间。关于如何查询阿里云产品的命名空间，请参见DescribeMetricMetaList。
				• metric_list：阿里云服务的监控项。关于如何查询阿里云产品的监控项，请参见DescribeMetricMetaList。
				配置文件示例如下：
				`products:`
				`- namespace: acs_ecs_dashboard`
				`  metric_info:`
				`  - metric_list:`
				`    - cpu_total`
				`    - cpu_idle`
				`    - diskusage_utilization`
				`    - CPUUtilization`
				`    - DiskReadBPS`
				`    - InternetOut`
				`    - IntranetOut`
				`    - cpu_system`
				`- namespace: acs_rds_dashboard`
				`  metric_info:`
				`  - metric_list:`
				`    - MySQL_QPS`
				`    - MySQL_TPS`
				说明 当 `TaskType` 为 `aliyun_fc` 时，必须设置该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TargetUserId	String	否	120886317861****	成员ID。 当您通过管理账号调用API时，可以选择将资源目录中的任意成员的阿里云产品接入企业云监控。通过资源目录实现企业跨账号统一监控目标阿里云产品。 说明 仅当 `TaskType` 为 `aliyun_fc` 时，需要设置该参数。
TargetUserIdList	String	否	120886317861****	成员ID。多个成员ID之间用半角逗号（,）分隔。 说明 仅当您通过管理账号调用本接口时，需要设置该参数。
SLSProcessConfig	Object	否		SLS日志配置。 说明 仅当 `TaskType` 为 `aliyun_sls` 时，需要设置该参数。
Filter	Object	否		SLS日志中参数的过滤条件。
Relation	String	否	and	多个参数过滤条件之间的关系。取值： • and（默认值）：满足所有过滤条件，才处理日志。 • or：满足任意过滤条件，即可处理日志。
Filters	Array	否		SLS日志中参数的过滤条件列表。
SLSKeyName	String	否	code	SLS日志中过滤的参数名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Operator	String	否	=	SLS日志中参数值的过滤方式。取值： • `contain`：包含。 • `notContain`：不包含。 • `>`：大于。 • `<`：小于。 • `=`：等于。 • `!=`：不等于。 • `>=`：大于等于。 • `<=`：小于等于。
Value	String	否	200	SLS日志中参数的过滤值。
Statistics	Array	否		SLS日志的统计方式。
SLSKeyName	String	否	name	SLS日志统计的参数名称。
Function	String	否	count	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。取值： • count：计数。 • sum：求和。 • avg：平均值。 • max：最大值。 • min：最小值。 • value：周期内采样。 • countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 • sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 • distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。 • distribution：计算字段值在一个区间内的出现次数。 • percentile：计算字段值的分布值，例如：P50。
Alias	String	否	level_count	SLS日志统计结果的别名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Parameter1	String	否	200	SLS日志的统计值。 • 当 `Function` 为 `distribution` 时，表示统计区间的下限，例如：统计HttpCode的2XX数量，填写200。 • 当 `Function` 为 `percentile` 时，表示统计分布的百分位，例如：0.5表示P50。
Parameter2	String	否	299	SLS日志的统计值。 **说明** 仅当 `Function` 为 `distribution` 时，需要设置该参数。表示统计区间的上限，例如：统计HttpCode的2XX数量，填写299。
GroupBy	Array	否		对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。
SLSKeyName	String	否	code	SLS日志统计的参数名称。
Alias	String	否	ApiResult	SLS日志统计结果的别名。
Express	Array	否		SLS日志统计结果的扩展字段的四则运算结果。
Express	String	否	success_count	SLS日志统计结果的扩展字段的四则运算结果。
Alias	String	否	SuccRate	SLS日志统计结果的扩展字段的四则运算结果的别名。
AttachLabels.N.Value	String	否	testValue	监控项的标签值。
AttachLabels.N.Name	String	否	app_service	监控项的标签键。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	yamlConfigFail	错误信息。
RequestId	String	11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateHybridMonitorTask
&Namespace=aliyun
&TaskName=aliyun_task
&TaskType=aliyun_fc
&YARMConfig=products:
- namespace: acs_ecs_dashboard
  metric_info:
  - metric_list:
    - cpu_total
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateHybridMonitorTaskResponse>
    <RequestId>11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</CreateHybridMonitorTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079",
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.3. ModifyHybridMonitorTask

调用ModifyHybridMonitorTask接口修改SLS日志的监控项。

本文将提供一个示例，将SLS日志的监控项 `SLS_task` 的采集周期修改为 `15` 秒。返回结果显示，修改监控项成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyHybridMonitorTask	要执行的操作，取值：**ModifyHybridMonitorTask**。
TaskId	String	是	36****	监控任务ID。 关于如何获取监控任务ID，请参见DescribeHybridMonitorTaskList。
TaskName	String	是	SLS_task	监控任务名称。 关于如何获取监控任务ID，请参见DescribeHybridMonitorTaskList。
Description	String	否	SLS日志监控数据。	监控任务描述。
CollectInterval	String	否	15	监控项的采集周期。取值： • 15 • 60 单位：秒。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SLSProcessConfig	Object	否		SLS日志配置。
Filter	Object	否		SLS日志中参数的过滤条件。
Relation	String	否	and	多个参数过滤条件之间的关系。取值： • and（默认值）：满足所有过滤条件，才处理日志。 • or：满足任意过滤条件，即可处理日志。
Filters	Array	否		无。
SLSKeyName	String	否	code	SLS日志中过滤的参数名称。
Operator	String	否	=	SLS日志中参数值的过滤方式。取值： • `contain`：包含。 • `notContain`：不包含。 • `>`：大于。 • `<`：小于。 • `=`：等于。 • `!=`：不等于。 • `>=`：大于等于。 • `<=`：小于等于。
Value	String	否	200	SLS日志中参数的过滤值。
Statistics	Array	否		无。
SLSKeyName	String	否	name	SLS日志统计的参数名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Function	String	否	count	在计算周期内根据选定的统计方法对日志数据进行聚合处理。取值： • count：计数。 • sum：求和。 • avg：平均值。 • max：最大值。 • min：最小值。 • value：周期内采样。 • countps：计算统计周期内指定字段求count后的每秒平均值。 • sumps：计算统计周期内指定字段求sum后的每秒平均值。 • distinct：去重后计算统计周期内指定字段出现的次数。 • distribution：计算字段值在一个区间内的出现次数。 • percentile：计算字段值的分布值，例如：P50。
Alias	String	否	level_count	SLS日志统计结果的别名。
Parameter1	String	否	200	SLS日志的统计值。 • 当 `Function` 为 `distribution` 时，表示统计区间的下限，例如：统计HttpCode的2XX数量，填写200。 • 当 `Function` 为 `percentile` 时，表示统计分布的百分位，例如：0.5表示P50。
Parameter2	String	否	299	SLS日志的统计值。 **说明** 仅当 `Function` 为 `distribution` 时，需要设置该参数。表示统计区间的上限，例如：统计HttpCode的2XX数量，填写299。
GroupBy	Array	否		对数据进行空间维度聚合，相当于SQL中的Group By。
SLSKeyName	String	否	code	SLS日志统计的参数名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Alias	String	否	ApiResult	SLS日志统计结果的别名。
Express	Array	否		SLS日志统计结果的扩展字段的四则运算结果。
Express	String	否	success_count	SLS日志统计结果的扩展字段的四则运算结果。
Alias	String	否	SuccRate	SLS日志统计结果的扩展字段的四则运算结果的别名。
AttachLabels.N.Value	String	否	testValue	监控项的标签值。
AttachLabels.N.Name	String	否	app_service	监控项的标签键。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Invalid.SLSConfig	错误信息。
RequestId	String	11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyHybridMonitorTask
&TaskId=36****
&TaskName=SLS_task
&CollectInterval=15
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyHybridMonitorTaskResponse>
    <RequestId>11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</ModifyHybridMonitorTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079",
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.4. DeleteHybridMonitorTask

调用DeleteHybridMonitorTask接口删除阿里云产品的数据接入任务或SLS日志的监控项。

本文将提供一个示例，删除监控任务 `36****` 。返回结果显示，删除监控任务成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteHybridMonitorTask	要执行的操作，取值：**DeleteHybridMonitorTask**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TaskId	String	是	36****	监控任务ID。 关于如何获取监控任务ID，请参见DescribeHybridMonitorTaskList。
Namespace	String	否	aliyun	指标仓库名称。 格式：由大写字母、小写字母、数字和短划线（-）组成。
TargetUserId	String	否	120886317861****	成员ID。 说明 仅当您通过管理账号调用本接口删除成员的阿里云数据接入任务时，需要设置该参数。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	null	错误信息。
RequestId	String	D6B8103F-7BAD-5FEB-945F-71D991AB8834	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteHybridMonitorTask
&TaskId=36****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteHybridMonitorTaskResponse>
    <RequestId>D6B8103F-7BAD-5FEB-945F-71D991AB8834</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DeleteHybridMonitorTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D6B8103F-7BAD-5FEB-945F-71D991AB8834",
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.5. DescribeHybridMonitorTaskList

调用DescribeHybridMonitorTaskList接口查询数据接入任务列表。

本文将提供一个示例，查询当前账号下的所有数据接入任务。返回结果显示，当前账号下只有一个数据接入任务 `aliyun_task` 。

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	DescribeHybridMonitorTaskList	要执行的操作，取值：**DescribeHybridMonitorTaskList**。
Keyword	String	否	task	搜索关键字。
TaskId	String	否	36****	监控任务ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GroupId	String	否	3607****	应用分组ID。 关于如何获取应用分组ID，请参见DescribeMonitorGroups。
Namespace	String	否	aliyun	指标仓库名称。 关于如何获取指标仓库名称，请参见DescribeHybridMonitorNamespaceList。
PageSize	Integer	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。
PageNumber	Integer	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
IncludeAliyunTask	Boolean	否	true	返回结果是否包含阿里云产品的数据接入任务。取值： • true（默认值）：包含。 • false：不包含。
TaskType	String	否	aliyun_fc	监控任务类型。取值： • aliyun_fc：阿里云产品的数据接入任务。 • aliyun_sls：SLS日志的监控项。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	success	返回信息。 • 当操作成功时，返回 `success` 。 • 当操作失败时，返回错误信息。
PageSize	Integer	10	分页时每页显示的数据行数。
PageNumber	Integer	1	页码。
Total	Integer	1	总记录条数。
TaskList	Array of TaskList		监控任务列表。
YARMConfig	String	products:- namespace: acs_ecs_dashboard metric_info: - metric_list: - cpu_total	接入企业云监控的阿里云产品的配置文件。 • namespace：阿里云产品的命名空间。 • metric_list：阿里云服务的监控项。
CreateTime	String	1639382496000	创建监控任务的时间戳。 单位：毫秒。
TaskName	String	aliyun_task	监控任务名称。
Namespace	String	aliyun	主机归属的指标仓库。
UploadRegion	String	cn-hangzhou	主机归属的地域。
NetworkType	String	vpc	主机的网络类型。取值： VPC：专有网络。 Internet：公网。

名称	类型	示例值	描述
CollectTimout	Integer	15	云监控插件采集主机监控数据的超时时间。取值： • 0 • 15 • 30 • 60 单位：秒。
CollectTargetEndpoint	String	http://localhost	云监控插件采集主机监控数据的地址。
TaskType	String	aliyun_sls	监控任务类型。取值： • aliyun_fc：阿里云产品的数据接入任务。 • aliyun_sls：SLS日志的监控项。
MatchExpressRelation	String	or	监控任务的实例过滤条件。取值： • or：或。 • and：和。
Description	String	aliyun	监控任务描述。
GroupId	String	3607****	应用分组ID。
CollectInterval	Integer	60	云监控插件采集主机监控数据的间隔时间。取值： • 15 • 30 • 60 单位：秒。
TargetUserId	String	120886317861****	成员ID。 **说明** 仅当您通过管理账号调用本接口时，显示该参数。
CollectTargetPath	String	/metrics	云监控Agent采集的时候，采集的相对路径。

名称	类型	示例值	描述
CollectTargetType	String	nginx	采集目标类型。包括：Spring、Tomcat、Nginx、Tengine、JVM、Redis、MySQL和AWS等。
TaskId	String	36****	监控任务ID。
AttachLabels	Array of AttachLabels		监控任务的标签。
Name	String	key1	标签键。
Value	String	value1	标签值。
MatchExpress	Array of MatchExpress		应用分组中实例的匹配条件。
Value	String	ECS_instance1	实例名称的值。
Name	String	name	实例名称。
Function	String	all	实例名称的匹配方法。取值： • startWith：前缀。 • endWith：后缀。 • all：全部。 • equals：等于。 • contains：包含。 • notContains：不包含。
Instances	Array of String	i-hp368focau7dp0hw****	实例ID。
ExtraInfo	String	test	实例的附加信息。
LogFilePath	String	C:\UserData\log*.Log	本地日志数据保存在云监控所在主机的指定路径。 • Windows：仅支持盘符开头，例如：`C:\UserData\log\*.Log`（不支持通配路径）。 • Linux：仅支持以“/”开头，例如：`/home/appdata/log/**/*.log`（`/**/`用于匹配appdata下的所有文件）。

名称	类型	示例值	描述
LogSplit	String	{"type": "regex","regex": "\\d+\\.\\d+\\.\\d+\\.\\d+\\s+(\\d+)\\s+\\S+\\s+\\[\\d+/\\S+/\\d+:\\d+:\\d+:\\d+\\s+\\+\\d+\\]\\s+(\\S+)\\s+\\S+\\s+/\\S+/\\S+/\\S+\\s+(\\d+)","columns": [{"name": "field1"},{"name": "filed2","translate": {"default": "-","mappings": [{"from": "(\\w+)","to": "$1x","type": "regex"}]}},{"name": "filed3","translate": {"default": "-","mappings": [{"from": "NumberRange(100,300)","to": "true","type": "function"}]}}]}	本地日志数据根据不同匹配模式的切分结果。 **说明** 本地日志数据的匹配模式包括：完整正则模式、分隔符模式和JSON模式。

名称	类型	示例值	描述
LogProcess	String	[{"metric": "metric1","filters": [{"column": "filed2","type": "include","values": ["222222"]}],"groupBys": [{"column": "filed3","name": "filed3"}],"calculates": [{"column": "field1","name": "avg","type": "avg"}]},{"metric": "metric2","filters": [{"column": "field1","type": "include","values": ["11111"]}],"groupBys": [{"column": "filed2","name": "filed2"}],"calculates": [{"column": "field1","name": "avg","type": "avg"}]}]	本地日志监控计算方式。
LogSample	String	{"logContent":"100.116.134.26 1119 - [13/Aug/2019:16:55:46 +0800] POST metrichub-cn-hongkong.aliyun.com /agent/metrics/putLines 200 0 \"-\" \"127.0.0.1:7001\" \"Go-http-client/1.1\" \"-\" \"-\" \"0a98a21a15656865460656276e\"","addData":{"field1": ["1119","1119"],"filed2": ["POSTx","POST"],"filed3":["true","200"]}}	本地日志数据的示例。

名称	类型	示例值	描述
SLSProcess	String	{"express": [],"filter": {"filters": [{"key": "task_type","operator": "=","value": "1"}]},"groupby": [{"alias": "isp","key": "isp","sqlKey": "t.`isp`","valueKey": "isp"}],"interval": 60,"labels": [{"name": "__cms_app__","type": 0,"value": "sitemonitor"}],"statistics": [{"alias": "http_dns_time_avg","function": "avg","key": "http_dns_time"}]}	SLS日志数据的配置信息。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeHybridMonitorTaskListResponse>
 <RequestId>11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079</RequestId>
 <PageSize>10</PageSize>
 <PageNumber>1</PageNumber>
 <Total>1</Total>
 <TaskList>
  <CollectTimout>15</CollectTimout>
  <CollectInterval>0</CollectInterval>
  <Description></Description>
  <TaskId>36****</TaskId>
  <CreateTime>1639382496000</CreateTime>
  <YARMConfig></YARMConfig>
  <CollectTargetPath></CollectTargetPath>
  <Namespace>aliyun</Namespace>
  <GroupId>0</GroupId>
  <MatchExpressRelation></MatchExpressRelation>
  <SLSProcess>{\"express\":[],\"filter\":{\"filters\":[]},\"groupby\":[],\"interval\":60,\"
labels\":[],\"statistics\":[{\"alias\":\"referer_count\",\"function\":\"count\",\"key\":\"r
eferer\"}]}</SLSProcess>
  <CollectTargetEndpoint></CollectTargetEndpoint>
  <TaskName>aliyun_task</TaskName>
  <UploadRegion>unknown</UploadRegion>
  <NetworkType>vpc</NetworkType>
  <TaskType>aliyun_sls</TaskType>
  <CollectTargetType></CollectTargetType>
  <TargetUserId></TargetUserId>
 </TaskList>
 <Code>200</Code>
 <Success>true</Success>
</DescribeHybridMonitorTaskListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "11145B76-566A-5D80-A8A3-FAD98D310079",
  "PageSize" : 10,
  "PageNumber" : 1,
  "Total" : 1,
  "TaskList" : [ {
    "CollectTimout" : 15,
    "CollectInterval" : 0,
    "Description" : "",
    "TaskId" : "36****",
    "CreateTime" : 1639382496000,
    "AttachLabels" : [ ],
    "YARMConfig" : "",
    "CollectTargetPath" : "",
    "Namespace" : "aliyun",
    "GroupId" : 0,
    "MatchExpressRelation" : "",
    "Instances" : [ ],
    "SLSProcess" : "{\"express\":[],\"filter\":{\"filters\":[]},\"groupby\":[],\"interval\"
:60,\"labels\":[],\"statistics\":[{\"alias\":\"referer_count\",\"function\":\"count\",\"key
\":\"referer\"}]}",
    "CollectTargetEndpoint" : "",
    "TaskName" : "aliyun_task",
    "UploadRegion" : "unknown",
    "NetworkType" : "vpc",
    "TaskType" : "aliyun_sls",
    "CollectTargetType" : "",
    "TargetUserId" : ""
  } ],
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.6. CreateHybridMonitorNamespace

调用CreateHybridMonitorNamespace接口创建指标仓库。

前提条件

请确保您已开通企业云监控。具体操作，请参见开通企业云监控。

使用说明

本文将提供一个示例，创建指标仓库 `aliyun` ，其数据存储时长为 `cms.s1.3xlarge` 。返回结果显示创建指标仓库成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateHybridMonitorNamespace	要执行的操作，取值：**CreateHybridMonitorNamespace**。
Namespace	String	是	aliyun	指标仓库名称。 格式：由大写字母、小写字母、数字和短划线（-）组成。
Description	String	否	阿里云产品指标仓库。	指标仓库描述。
Spec	String	否	cms.s1.3xlarge	数据存储时长。取值： • cms.s1.large：数据存储时长15天。 • cms.s1.xlarge：数据存储时长32天。 • cms.s1.2xlarge：数据存储时长63天。 • cms.s1.3xlarge（默认值）：数据存储时长93天。 • cms.s1.6xlarge：数据存储时长185天。 • cms.s1.12xlarge：数据存储时长376天。 不同存储时长规格的价格，请参见监控大盘中的**价格表**。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	调用结果。
Message	String	Namespace.Existed	错误信息。
RequestId	String	3843D23A-FB9E-5DC8-BCCC-458768B79296	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateHybridMonitorNamespace
&Namespace=aliyun
&Spec=cms.s1.3xlarge
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateHybridMonitorNamespace>
 <RequestId>3843D23A-FB9E-5DC8-BCCC-458768B79296</RequestId>
 <Code>Success</Code>
 <Success>true</Success>
</CreateHybridMonitorNamespace>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "3843D23A-FB9E-5DC8-BCCC-458768B79296",
  "Code" : "Success",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.7. ModifyHybridMonitorNamespace

调用ModifyHybridMonitorNamespace接口修改指标仓库。

本文将提供一个示例，将指标仓库 `aliyun` 中的数据存储时长修改为 `cms.s1.2xlarge` 。返回结果显示修改指标仓库成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyHybridMonitorNamespace	要执行的操作，取值：**ModifyHybridMonitorNamespace**。
Namespace	String	是	aliyun	指标仓库名称。 格式：由大写字母、小写字母、数字和短划线（-）组成。 关于如何获取指标仓库名称，请参见DescribeHybridMonitorNamespaceList。
Description	String	否	阿里云产品指标仓库。	指标仓库描述。
Spec	String	否	cms.s1.2xlarge	数据存储时长。取值： • cms.s1.large：数据存储时长15天。 • cms.s1.xlarge：数据存储时长32天。 • cms.s1.2xlarge：数据存储时长63天。 • cms.s1.3xlarge：数据存储时长93天。 • cms.s1.6xlarge：数据存储时长185天。 • cms.s1.12xlarge：数据存储时长376天。 不同存储时长规格的价格，请参见监控大盘中的**价格表**。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	调用结果。
Message	String	%s	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E190AB2E-7BF9-59B7-9DDC-7CB1782C5ECD	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyHybridMonitorNamespace
&Namespace=aliyun
&Spec=cms.s1.2xlarge
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyHybridMonitorNamespace>
 <RequestId>E190AB2E-7BF9-59B7-9DDC-7CB1782C5ECD</RequestId>
 <Code>Success</Code>
 <Success>true</Success>
</ModifyHybridMonitorNamespace>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E190AB2E-7BF9-59B7-9DDC-7CB1782C5ECD",
  "Code" : "Success",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.8. DeleteHybridMonitorNamespace

调用DeleteHybridMonitorNamespace接口删除指标仓库。

> **说明** 如果指标仓库中存在数据接入任务，则不允许删除。

本文将提供一个示例，删除指标仓库 `aliyun` 。返回结果显示删除指标仓库成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteHybridMonitorNamespace	要执行的操作，取值：**DeleteHybridMonitorNamespace**。
Namespace	String	是	aliyun	指标仓库名称。 关于如何获取指标仓库名称，请参见DescribeHybridMonitorNamespaceList。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	Success	调用结果。
Message	String	Namespace.NotFound	错误信息。
RequestId	String	3843D23A-FB9E-5DC8-BCCC-458768B79296	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteHybridMonitorNamespace>
 <RequestId>3843D23A-FB9E-5DC8-BCCC-458768B79296</RequestId>
 <Code>Success</Code>
 <Success>true</Success>
</DeleteHybridMonitorNamespace>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "3843D23A-FB9E-5DC8-BCCC-458768B79296",
  "Code" : "Success",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.9. DescribeHybridMonitorNamespaceList

调用DescribeHybridMonitorNamespaceList接口查询指标仓库列表，及其接入数据详情。

本文将提供一个示例，查询当前账号下的所有指标仓库。返回结果显示，当前账号下只有一个指标仓库 `aliyun-test` 。

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	DescribeHybridMonitorNamespaceList	要执行的操作，取值：**DescribeHybridMonitorNamespaceList**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。
PageNumber	Integer	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
Keyword	String	否	aliyun	搜索关键字。
Namespace	String	否	aliyun-test	指标仓库名称。 格式：由大写字母、小写字母、数字和短划线（-）组成。
ShowTaskStatistic	Boolean	否	false	是否显示阿里云产品的数据接入任务的配置详情和非阿里云产品的数据接入任务数量。取值： • true：显示。 • false（默认值）：不显示。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1EC450A4-3221-5148-B77E-2827576CFE48	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
Code	String	Success	调用结果。
Message	String	Specified parameter PageSize is not valid.	错误信息。
PageSize	Integer	10	分页时每页显示的数据行数。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	页码。
Total	Integer	1	总记录条数。
DescribeHybridMonitorNamespace	Array of DescribeHybridMonitorNamespace		指标仓库详情。
Description	String	aliyun-test	指标仓库描述。
CreateTime	String	1652682744000	创建指标仓库的时间戳。
Namespace	String	aliyun-test	指标仓库名称。
IsDelete	Integer	0	指标仓库是否已删除。取值： • 0：未删除。 • 1：已删除。
Id	String	3****	指标仓库ID。
ModifyTime	String	1652682744000	最后一次修改指标仓库的时间戳。
Detail	Object		数据存储时长的详情。
Spec	String	cms.s1.3xlarge	数据存储时长。取值： • cms.s1.large：数据存储时长15天。 • cms.s1.xlarge：数据存储时长32天。 • cms.s1.2xlarge：数据存储时长63天。 • cms.s1.3xlarge：数据存储时长93天。 • cms.s1.6xlarge：数据存储时长185天。 • cms.s1.12xlarge：数据存储时长376天。
NotAliyunTaskNumber	Long	0	非阿里云产品的数据接入任务数量。
AliyunProductMetricList	Array of AliyunProductMetric		阿里云产品的数据接入任务的配置详情。

名称	类型	示例值	描述
UserId	Long	120886317861****	创建指标仓库的账号。
NamespaceList	Array of Namespace		指标仓库列表。
Namespace	String	acs_ecs_dashboard	阿里云产品数据命名空间。
MetricList	Array of Metric		阿里云产品的监控项列表。
Period	Long	60	监控项的采集周期。 单位：秒。
List	Array of String	["cpu_total"]	监控项。
YAMLConfig	String	products:- namespace: acs_ecs_dashboard metric_info: - metric_list: - cpu_total dimension: ''	接入企业云监控的阿里云产品的配置文件。 • namespace：阿里云产品的命名空间。 • metric_list：阿里云服务的监控项。 • dimension：企业云监控支持查询的阿里云服务的资源。dimension为空，表示监控所有资源。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeHybridMonitorNamespaceListResponse>
 <RequestId>1EC450A4-3221-5148-B77E-2827576CFE48</RequestId>
 <PageSize>10</PageSize>
 <PageNumber>1</PageNumber>
 <Total>1</Total>
 <DescribeHybridMonitorNamespace>
  <ModifyTime>1652682744000</ModifyTime>
  <Description></Description>
  <CreateTime>1652682744000</CreateTime>
  <IsDelete>0</IsDelete>
  <Id>3****</Id>
  <Namespace>aliyun-test</Namespace>
  <Detail>
   <Spec>cms.s1.3xlarge</Spec>
  </Detail>
 </DescribeHybridMonitorNamespace>
 <Code>Success</Code>
 <Success>true</Success>
</DescribeHybridMonitorNamespaceListResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "1EC450A4-3221-5148-B77E-2827576CFE48",
  "PageSize" : 10,
  "PageNumber" : 1,
  "Total" : 1,
  "DescribeHybridMonitorNamespace" : [ {
    "ModifyTime" : 1652682744000,
    "Description" : "",
    "CreateTime" : 1652682744000,
    "IsDelete" : 0,
    "Id" : "3****",
    "Namespace" : "aliyun-test",
    "Detail" : {
      "Spec" : "cms.s1.3xlarge"
    }
  } ],
  "Code" : "Success",
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.10. CreateHybridMonitorSLSGroup

调用CreateHybridMonitorSLSGroup接口为SLS日志的监控项创建Logstore组。

前提条件

请确保您已开通SLS日志服务，且已创建日志项目（Project）和日志库（Logstore）。具体操作，请参见快速入门。

使用说明

本文将提供一个示例，创建一个Logstore组 `Logstore_test` ，其中地域为 `cn-hangzhou` 、日志项目为 `aliyun-project` ，日志库为 `Logstore-ECS` 。返回结果显示，创建Logstore组成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateHybridMonitorSLSGroup	要执行的操作，取值：**CreateHybridMonitorSLSGroup**。
SLSGroupName	String	是	Logstore_test	Logstore组名称。 长度为2~32个字符，由大写字母、小写字母、数字和下划线（_）组成。开头必须为大写字母或小写字母。
SLSGroupDescription	String	否	阿里云产品归属的Logstore组。	Logstore组描述。
SLSGroupConfig.N.SLSRegion	String	是	cn-hangzhou	地域。 N的取值范围：1~25。
SLSGroupConfig.N.SLSProject	String	是	aliyun-project	日志项目。 N的取值范围：1~25。
SLSGroupConfig.N.SLSLogstore	String	是	Logstore-ECS	日志库。 N的取值范围：1~25。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SLSGroupConfig.N.SLSUserId	String	否	120886317861****	成员ID。 N的取值范围：1~25。 当您通过管理账号调用API时，可以选择将资源目录中的任意成员的阿里云产品接入企业云监控。通过资源目录实现企业跨账号统一监控目标阿里云产品。 说明 如果目标成员初次使用云监控，则需要确保该成员已授权云监控服务关联角色（AliyunServiceRoleForCloudMonitor）。更多信息，请参见云监控服务关联角色。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	Duplicate.SLSGroup	错误信息。
RequestId	String	66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateHybridMonitorSLSGroup
&SLSGroupName=Logstore_test
&SLSGroupConfig=[{"SLSRegion":"cn-hangzhou","SLSProject":"aliyun-project","SLSLogstore":"Logstore-ECS"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateHybridMonitorSLSGroupResponse>
    <RequestId>66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</CreateHybridMonitorSLSGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17",
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.11. ModifyHybridMonitorSLSGroup

调用ModifyHybridMonitorSLSGroup接口修改Logstore组。

本文将提供一个示例，将Logstore组 `Logstore_test` 中地域 `cn-hangzhou` 下的日志项目 `aliyun-project` 中的日志库修改为 `Logstore-aliyun-all` 。返回结果显示，修改Logstore组成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyHybridMonitorSLSGroup	要执行的操作，取值：**ModifyHybridMonitorSLSGroup**。
SLSGroupName	String	是	Logstore_test	Logstore组名称。 关于如何获取Logstore组名称，请参见DescribeHybridMonitorSLSGroup。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SLSGroupDescription	String	否	阿里云产品归属的Logstore组。	Logstore组描述。
SLSGroupConfig.N.SLSRegion	String	是	cn-hangzhou	地域。 N的取值范围：1~25。
SLSGroupConfig.N.SLSProject	String	是	aliyun-project	日志项目。 N的取值范围：1~25。
SLSGroupConfig.N.SLSLogstore	String	是	Logstore-aliyun-all	日志库。 N的取值范围：1~25。
SLSGroupConfig.N.SLSUserId	String	否	120886317861****	成员ID。 N的取值范围：1~25。 当您通过管理账号调用API时，可以选择将资源目录中的任意成员的阿里云产品接入企业云监控。通过资源目录实现企业跨账号统一监控目标阿里云产品。 **说明** 如果目标成员初次使用云监控，则需要确保该成员已授权云监控服务关联角色（AliyunServiceRoleForCloudMonitor）。更多信息，请参见云监控服务关联角色。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Message	String	NotFound.SLSGroup	错误信息。
RequestId	String	66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyHybridMonitorSLSGroup
&SLSGroupName=Logstore_test
&SLSGroupConfig=[{"SLSRegion":"cn-hangzhou","SLSProject":"aliyun-project","SLSLogstore":"Lo
gstore-aliyun-all"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyHybridMonitorSLSGroupResponse>
    <RequestId>66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</ModifyHybridMonitorSLSGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17",
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.12. DeleteHybridMonitorSLSGroup

调用DeleteHybridMonitorSLSGroup接口删除Logstore组。

本文将提供一个示例，删除Logstore组 `Logstore_test` 。返回结果显示，删除Logstore组成功。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteHybridMonitorSLSGroup	要执行的操作，取值：**DeleteHybridMonitorSLSGroup**。
SLSGroupName	String	是	Logstore_test	Logstore组名称。 关于如何获取Logstore组名称，请参见DescribeHybridMonitorSLSGroup。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 **说明** 200表示成功。
Message	String	RESOURCE_NOT_FOUND	错误信息。
RequestId	String	85198BFF-1DE6-556E-B6A4-C77C51C62B8D	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteHybridMonitorSLSGroup
&SLSGroupName=Logstore_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
<DeleteHybridMonitorSLSGroupResponse>
    <RequestId>85198BFF-1DE6-556E-B6A4-C77C51C62B8D</RequestId>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DeleteHybridMonitorSLSGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "85198BFF-1DE6-556E-B6A4-C77C51C62B8D",
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

1.16.13. DescribeHybridMonitorSLSGroup

调用DescribeHybridMonitorSLSGroup接口查询Logstore组列表。

本文将提供一个示例，查询当前账号下的所有Logstore组。返回结果显示，当前账号下有两个Logstore组，分别是 `Logstore_test` 和 `Logstore_aliyun` 。

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	DescribeHybridMonitorSLSGroup	要执行的操作，取值：**DescribeHybridMonitorSLSGroup**。
Keyword	String	否	Logstore	搜索关键字。
PageSize	String	否	10	分页时每页显示的数据行数。 起始值：1。默认值：10。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	String	否	1	页码。 起始值：1。默认值：1。
SLSGroupName	String	否	Logstore_test	Logstore组名称。

关于公共请求参数的详情，请参见公共参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	状态码。 说明 200表示成功。
Message	String	NotFound.SLSGroup	错误信息。
RequestId	String	66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17	请求ID。
Success	String	无。	操作是否成功。取值： • true：成功。 • false：失败。
List	Array of Data		Logstore组列表。
SLSGroupName	Long	Logstore_test	Logstore组名称。
SLSGroupDescription	String	阿里云产品归属的Logstore组。	Logstore组描述。
SLSGroupConfig	Array of SLS		Logstore组的配置信息。
SLSRegion	String	cn-hangzhou	地域。
SLSProject	String	aliyun-project	日志项目。
SLSLogstore	String	Logstore-aliyun-all	日志库。

名称	类型	示例值	描述
SLSUserId	String	120886317861****	成员ID。 说明 当您通过管理账号调用API时，显示该参数。
CreateTime	String	1652845630000	创建Logstore组的时间戳。 单位：毫秒。
UpdateTime	String	1652845630000	修改Logstore组的时间戳。 单位：毫秒。
PageSize	Long	10	分页时每页显示的数据行数。
PageNumber	Long	1	页面。
Total	Long	2	总记录条数。

示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeHybridMonitorSLSGroupResponse>
    <RequestId>66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17</RequestId>
    <PageSize>10</PageSize>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Total>2</Total>
    <List>
        <CreateTime>1652845630000</CreateTime>
        <SLSGroupName>Logstore_test</SLSGroupName>
        <UpdateTime>1652845630000</UpdateTime>
        <SLSGroupDescription/>
        <SLSGroupConfig>
            <SLSProject>aliyun-project</SLSProject>
            <SLSRegion>cn-hangzhou</SLSRegion>
            <SLSLogstore>Logstore-aliyun-all</SLSLogstore>
        </SLSGroupConfig>
    </List>
    <List>
        <CreateTime>1649230049000</CreateTime>
        <SLSGroupName>Logstore_aliyun</SLSGroupName>
        <UpdateTime>1649230049000</UpdateTime>
        <SLSGroupDescription/>
        <SLSGroupConfig>
            <SLSProject>aliyun-test</SLSProject>
            <SLSRegion>cn-qingdao</SLSRegion>
            <SLSLogstore>oss_log</SLSLogstore>
        </SLSGroupConfig>
    </List>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
</DescribeHybridMonitorSLSGroupResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "66683237-7126-50F8-BBF8-D67ACC919A17",
  "PageSize" : 10,
  "PageNumber" : 1,
  "Total" : 2,
  "List" : [ {
    "CreateTime" : 1652845630000,
    "SLSGroupName" : "Logstore_test",
    "UpdateTime" : 1652845630000,
    "SLSGroupDescription" : "",
    "SLSGroupConfig" : [ {
      "SLSProject" : "aliyun-project",
      "SLSRegion" : "cn-hangzhou",
      "SLSLogstore" : "Logstore-aliyun-all"
    } ]
  }, {
    "CreateTime" : 1649230049000,
    "SLSGroupName" : "Logstore_aliyun",
    "UpdateTime" : 1649230049000,
    "SLSGroupDescription" : "",
    "SLSGroupConfig" : [ {
      "SLSProject" : "aliyun-test",
      "SLSRegion" : "cn-qingdao",
      "SLSLogstore" : "oss_log"
    } ]
  } ],
  "Code" : 200,
  "Success" : true
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。