

阿里云

阿里云Elasticsearch API参考

文档版本：20220609

法律声明

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

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

通用约定

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

目录

1.API概览	13
2.阿里云Elasticsearch支持被审计的事件说明	23
3.快速入门	31
4.调用方式	35
5.签名机制	36
6.QPS限制	40
7.公共参数	41
8.Elasticsearch	43
8.1. 实例管理	43
8.1.1. createInstance	43
8.1.2. ListInstance	55
8.1.3. DescribeInstance	63
8.1.4. EstimatedRestartTime	74
8.1.5. RestartInstance	76
8.1.6. UpdateInstanceChargeType	85
8.1.7. UpdateDescription	87
8.1.8. DeleteInstance	91
8.1.9. CancelDeletion	95
8.1.10. RenewInstance	97
8.1.11. ActivateZones	99
8.1.12. DeactivateZones	100
8.1.13. DescribeRegions	102
8.1.14. UpdateReadWritePolicy	103
8.1.15. InterruptElasticsearchTask	106
8.1.16. ResumeElasticsearchTask	107
8.1.17. ListAllNode	109

8.1.18. DescribeElasticsearchHealth	112
8.1.19. GetElasticTask	113
8.1.20. ModifyElasticTask	115
8.1.21. ListInstanceIndices	119
8.1.22. MigrateToOtherZone	124
8.1.23. MoveResourceGroup	127
8.1.24. ModifyInstanceMaintainTime	134
8.1.25. GetRegionConfiguration	136
8.1.26. ListShardRecoveries	146
8.1.27. CapacityPlan	148
8.1.28. OpenStore存储引擎	155
8.1.28.1. GetOpenStoreUsage	155
8.1.28.2. CreateComponentIndex	156
8.1.28.3. ListComponentIndices	158
8.1.28.4. DescribeComponentIndex	161
8.1.28.5. UpdateComponentIndex	163
8.1.28.6. DeleteComponentIndex	165
8.1.28.7. ListDeprecatedTemplates	167
8.1.28.8. DescribeDeprecatedTemplate	172
8.1.28.9. DeleteDeprecatedTemplate	175
8.2. 标签管理	176
8.2.1. ListTags	176
8.2.2. ListTagResources	179
8.2.3. TagResources	181
8.2.4. UntagResources	183
8.3. 数据迁移	185
8.3.1. GetTransferableNodes	185
8.3.2. ValidateTransferableNodes	187

8.3.3. TransferNode	189
8.3.4. ListDataTasks	191
8.3.5. CreateDataTasks	195
8.3.6. GetClusterDataInformation	202
8.3.7. DeleteDataTask	207
8.3.8. CancelTask	208
8.4. 实例升降配	209
8.4.1. GetSuggestShrinkableNodes	209
8.4.2. ValidateShrinkNodes	212
8.4.3. ShrinkNode	213
8.4.4. UpgradeEngineVersion	215
8.4.5. UpdateInstance	219
8.5. 集群配置	230
8.5.1. UpdateInstanceSettings	230
8.5.2. UpdateHotIkdicts	235
8.5.3. UpdateSynonymsDicts	239
8.5.4. UpdateDict	243
8.5.5. UpdateAliwsDict	248
8.5.6. ListDictInformation	252
8.5.7. UpdateAdvancedSetting	254
8.5.8. DescribeTemplates	256
8.5.9. UpdateExtendConfig	258
8.5.10. UpdateTemplate	260
8.5.11. RecommendTemplates	262
8.5.12. ListDicts	264
8.6. 索引管理	267
8.6.1. CreateIndexTemplate	267
8.6.2. DeleteIndexTemplate	270

8.6.3. UpdateIndexTemplate	271
8.6.4. DescribeIndexTemplate	274
8.6.5. ListIndexTemplates	276
8.6.6. DescribeLMPolicy	279
8.6.7. ListILMPolicies	284
8.6.8. CreateLMPolicy	289
8.6.9. DeleteLMPolicy	295
8.6.10. UpdateLMPolicy	296
8.6.11. CreateDataStream	302
8.6.12. DeleteDataStream	303
8.6.13. RolloverDataStream	305
8.6.14. ListDataStreams	306
8.6.15. CloseManagedIndex	309
8.7. 插件管理	311
8.7.1. ListPlugins	311
8.7.2. InstallSystemPlugin	315
8.7.3. UninstallPlugin	316
8.7.4. InstallUserPlugins	318
8.8. 集群监控	319
8.8.1. GetEmonMonitorData	320
8.8.2. GetEmonGrafanaDashboards	325
8.8.3. GetEmonGrafanaAlerts	328
8.8.4. PostEmonTryAlarmRule	330
8.9. 日志查询	334
8.9.1. ListSearchLog	334
8.10. 安全配置	338
8.10.1. TriggerNetwork	338
8.10.2. UpdatePrivateNetworkWhitelips	340

8.10.3. UpdatePublicWhitelPs	346
8.10.4. UpdatePublicNetwork	352
8.10.5. UpdateWhitelPs	356
8.10.6. ModifyWhitelPs	361
8.10.7. UpdateAdminPassword	365
8.10.8. OpenHttps	366
8.10.9. CloseHttps	368
8.10.10. AddConnectableCluster	369
8.10.11. DeleteConnectedCluster	371
8.10.12. DescribeConnectableClusters	372
8.10.13. ListConnectedClusters	374
8.10.14. CreateVpcEndpoint	375
8.10.15. DeleteVpcEndpoint	377
8.10.16. ListVpcEndpoints	379
8.11. 数据备份	382
8.11.1. CreateSnapshot	382
8.11.2. DescribeSnapshotSetting	383
8.11.3. UpdateSnapshotSetting	384
8.11.4. ListSnapshotReposByInstanceId	386
8.11.5. ListAlternativeSnapshotRepos	388
8.11.6. AddSnapshotRepo	389
8.11.7. DeleteSnapshotRepo	391
8.12. 智能运维	393
8.12.1. OpenDiagnosis	393
8.12.2. CloseDiagnosis	394
8.12.3. DiagnoseInstance	395
8.12.4. ListDiagnoseReport	398
8.12.5. ListDiagnoseReportIds	403

8.12.6. ListDiagnoseIndices	405
8.12.7. DescribeDiagnoseReport	406
8.12.8. DescribeDiagnosisSettings	411
8.12.9. UpdateDiagnosisSettings	412
9.Kibana	415
9.1. DescribeKibanaSettings	415
9.2. UpdateKibanaSettings	416
9.3. ListKibanaPlugins	418
9.4. InstallKibanaSystemPlugin	420
9.5. UninstallKibanaPlugin	422
9.6. UpdateKibanaWhitelists	423
10.Logstash	430
10.1. 实例管理	430
10.1.1. CreateLogstash	430
10.1.2. ListLogstash	434
10.1.3. DescribeLogstash	439
10.1.4. UpdateLogstash	443
10.1.5. RenewLogstash	447
10.1.6. RestartLogstash	449
10.1.7. EstimatedLogstashRestartTime	451
10.1.8. UpdateLogstashDescription	453
10.1.9. UpdateLogstashChargeType	457
10.1.10. DeleteLogstash	460
10.1.11. CancelLogstashDeletion	462
10.2. 集群配置	464
10.2.1. UpdateLogstashSettings	464
10.2.2. ListExtendfiles	467
10.2.3. UpdateExtendfiles	468

10.3. 插件管理	471
10.3.1. ListLogstashPlugins	471
10.3.2. InstallLogstashSystemPlugin	473
10.3.3. UninstallLogstashPlugin	475
10.4. 集群监控	477
10.4.1. ListAvailableEsInstanceIds	477
10.4.2. DescribeXpackMonitorConfig	479
10.4.3. UpdateXpackMonitorConfig	481
10.4.4. ValidateConnection	483
10.5. 日志查询	485
10.5.1. ListLogstashLog	485
10.6. 变更任务管理	488
10.6.1. InterruptLogstashTask	488
10.6.2. ResumeLogstashTask	490
10.7. 管道管理	491
10.7.1. CreatePipelines	491
10.7.2. ListPipeline	494
10.7.3. DescribePipeline	496
10.7.4. UpdatePipelines	498
10.7.5. RunPipelines	501
10.7.6. StopPipelines	502
10.7.7. UpdatePipelineManagementConfig	504
10.7.8. DescribePipelineManagementConfig	507
10.7.9. DeletePipelines	509
10.7.10. ListPipelineIds	510
11. Beats	513
11.1. CreateCollector	513
11.2. DescribeCollector	520

11.3. ReinstallCollector	525
11.4. ListCollectors	527
11.5. ListDefaultCollectorConfigurations	534
11.6. UpdateCollectorName	536
11.7. UpdateCollector	542
11.8. StartCollector	554
11.9. RestartCollector	555
11.10. StopCollector	556
11.11. DeleteCollector	557
11.12. 基于ECS部署	559
11.12.1. ListEcsInstances	559
11.12.2. ModifyDeployMachine	565
11.12.3. ListNodes	567
11.13. 基于ACK部署	570
11.13.1. ListAckClusters	570
11.13.2. ListAckNamespaces	572
11.13.3. DescribeAckOperator	574
11.13.4. InstallAckOperator	576
12.高级监控报警	578
12.1. ListInstanceHistoryEvents	578
12.2. RebootInstanceNode	583
13.APM	586
13.1. StartApm	586
13.2. StopApm	587
13.3. RemoveApm	588
13.4. UpdateApm	589
13.5. ListApm	591
13.6. DescribeApm	594

14.服务关联角色	598
14.1. InitializeOperationRole	598
14.2. ValidateSlrPermission	600
15.通用数据结构	602

1.API概览

本文为您提供阿里云Elasticsearch、Kibana、Logstash和Beats的API接口及说明。如果您需要使用本文中沒有提到的接口，请联系阿里云技术支持工程师获取。

Elasticsearch

类别	API	描述
	createInstance	创建Elasticsearch实例。
	ListInstance	在列表中展示所有或指定实例的详细信息。
	DescribeInstance	查询指定实例的详细信息。
	EstimatedRestartTime	获取重启实例的预估时间。
	RestartInstance	重启指定实例。
	UpdateInstanceChargeType	将按量付费实例转换为包年包月实例。
	UpdateDescription	更新指定实例的名称。
	DeleteInstance	释放指定按量付费类型的实例。释放后，实例所使用的物理资源都被回收，相关数据全部丢失且不可恢复；挂载实例节点的云盘和相应的快照都会被释放。
	CancelDeletion	恢复释放后被冻结的实例。
	RenewInstance	为包年包月实例续费。
	ActivateZones	恢复已下线的可用区中的节点。仅对多可用区实例有效。
	DeactivateZones	在有多可用区的情况下，下线部分可用区。并将下线的可用区中的节点迁移到其他可用区。
	DescribeRegions	获取阿里云Elasticsearch的地域信息。
	UpdateReadWritePolicy	开启或关闭集群的写入高可用特性。目前仅支持华北2（北京）地域的实例。
	InterruptElasticsearchTask	中断变更中的实例。仅对状态为生效中的实例有效，中断后，实例进入变更中断（suspended）状态。
	ResumeElasticsearchTask	恢复中断变更的实例。
	ListAllNode	获取集群下的所有节点信息。
	DescribeElasticsearchHealth	获取指定实例的健康情况。

实例管理类别	API	描述
	GetElastictask	获取集群的弹性扩缩容规则。必须在创建实例时购买弹性节点，才可调用此接口。
	ModifyElastictask	更新集群弹性扩缩容规则。
	ListInstanceIndices	获取集群的索引列表。
	MigrateToOtherZone	迁移对应可用区下的节点到目标可用区。
	MoveResourceGroup	迁移实例到指定资源组。
	ModifyInstanceMaintainTime	更改并开启实例的可维护时间。
	GetRegionConfiguration	获取当前地域的开放配置信息。接口返回值为全量数据供参考，以控制台和售卖页实际展示值为准。
	ListShardRecoveries	获取有关正在进行和已完成的分片恢复的数据进度列表，默认返回正在进行的分片恢复信息。
	CapacityPlan	用于系统根据业务场景、QPS和日志产生量等情况为您推荐集群容量规划的最佳配置信息。
	GetOpenStoreUsage	统计OpenStore实例的存储容量和使用情况。
	CreateComponentIndex	创建Elasticsearch组合模板。
	ListComponentIndices	获取Elasticsearch的组合模板列表。
	DescribeComponentIndex	查看Elasticsearch的组合模板详情。
	UpdateComponentIndex	更新Elasticsearch的组合模板。
	DeleteComponentIndex	删除Elasticsearch的组合模板。
	ListDeprecatedTemplates	查看历史索引模板列表。
	DescribeDeprecatedTemplate	查看历史索引模板详情。
	DeleteDeprecatedTemplate	删除历史索引模板。
标签管理	ListTags	查询所有可见的用户标签。
	ListTagResources	查询可见的资源标签关系。
	TagResources	创建标签资源关系。
	UntagResources	删除用户资源标签关系。

类别	API	描述
数据迁移	GetTransferableNodes	指定节点类型和个数，获取可进行数据迁移的节点。
	ValidateTransferableNodes	校验是否可以迁移指定实例中某些节点上的数据。
	TransferNode	执行数据迁移任务。
	ListDataTasks	获取数据迁移任务信息。
	CreateDataTasks	创建索引迁移任务，将所选集群中的数据迁移到当前集群。
	GetClusterDataInformation	获取集群的数据信息。
	DeleteDataTask	删除索引迁移任务。
	CancelTask	取消数据迁移任务。
实例升降配	GetSuggestShrinkableNodes	指定节点类型和数量，获取可缩容的节点。
	ValidateShrinkNodes	校验指定实例中的某些节点是否可以缩容。
	ShrinkNode	执行集群节点缩容操作。
	UpgradeEngineVersion	升级Elasticsearch的实例版本或内核补丁版本。升级实例版本功能目前只支持5.5.3版本升级到5.6.16版本、5.6.16版本升级到6.3.2版本、6.3.2版本升级到6.7.0版本，暂不支持其他版本间的升级。详情请参见 升级版本 。
	UpdateInstance	变更集群配置（升配或降配）。
集群配置	UpdateInstanceSettings	更新指定实例的YML参数配置。
	UpdateHotIkDicts	更新指定实例的IK热词词典。
	UpdateSynonymsDicts	更新指定实例的同义词词典。
	UpdateDict	更新指定实例的用户词典。
	UpdateAliwsDict	更新指定实例AliNLP分词插件（analysis-aliws）的词典文件。支持自定义词库配置。
	ListDictInformation	在添加用户OSS存储的词典文件时，获取和校验用户OSS词典文件的详情。
	UpdateAdvancedSetting	更改指定实例的垃圾回收器配置。
	DescribeTemplates	获取指定实例的场景模板配置。
	UpdateExtendConfig	修改集群的场景化配置模板。

类别	API	描述
	UpdateTemplate	修改集群的场景化模板配置内容。
	RecommendTemplates	获取推荐的集群配置。
	ListDicts	获取指定类型的词典详情以及签名生成的公网可下载链接。
插件管理	ListPlugins	获取指定实例的插件列表。
	InstallSystemPlugin	安装系统预置插件。
	UninstallPlugin	卸载已安装的预置插件。
	InstallUserPlugins	安装用户自定义的已经上传至Elasticsearch控制台的插件。
集群监控	GetEmonMonitorData	查询实例的Grafana指标监控数据。
	GetEmonGrafanaDashboards	获取Grafana大盘列表。
	GetEmonGrafanaAlerts	获取Grafana报警列表。
	PostEmonTryAlarmRule	发送测试的报警消息。
日志查询	ListSearchLog	查看实例日志。
安全配置	TriggerNetwork	开启或关闭Elasticsearch、Kibana的公网或私网访问。
	UpdatePrivateNetworkWhitelists	更新指定实例的VPC私网访问白名单。
	UpdatePublicWhitelists	更新指定实例的公网地址访问白名单。
	UpdatePublicNetwork	开启或关闭指定实例的公网地址。
	UpdateWhitelists	更新指定实例的VPC私网访问白名单。
	ModifyWhitelists	更新指定实例的访问白名单。
	UpdateAdminPassword	更新指定实例的elastic账号的密码。
	OpenHttps	开启HTTPS协议。开启前请确保您已购买协调节点。
	CloseHttps	关闭HTTPS协议。
	AddConnectableCluster	配置实例网络互通。
	DeleteConnectedCluster	移除互通实例。
	DescribeConnectableClusters	获取能够与当前实例进行网络互通的实例列表。不包括已经打通的实例。

类别	API	描述
	ListConnectedClusters	获取已经与当前实例进行了网络互通的实例列表。
	CreateVpcEndpoint	创建服务账号VPC下的终端节点，用于连接用户VPC下的终端节点服务，以单向打通网络。
	DeleteVpcEndpoint	删除服务VPC下的终端节点。
	ListVpcEndpoints	查看服务VPC下的终端节点状态。
数据备份	CreateSnapshot	手动对集群进行快照备份。
	DescribeSnapshotSetting	获取集群的数据备份配置。
	UpdateSnapshotSetting	更新指定实例的数据备份配置。
	ListSnapshotReposByInstanceld	获取当前实例的跨集群OSS仓库设置列表。
	ListAlternativeSnapshotRepos	获取当前实例可添加的OSS引用仓库。
	AddSnapshotRepo	在设置跨集群OSS仓库时，创建引用仓库。
	DeleteSnapshotRepo	删除一个跨集群OSS引用仓库。
智能运维	OpenDiagnosis	打开实例的智能运维功能。
	CloseDiagnosis	关闭实例的智能运维功能。
	DiagnoseInstance	即刻诊断实例。
	ListDiagnoseReport	获取智能运维的历史报告。
	ListDiagnoseReportIds	获取智能运维历史报告的ID。
	ListDiagnoseIndices	获取指定实例智能运维模块中，健康诊断的诊断索引。
	DescribeDiagnoseReport	查看智能运维的历史报告。
	DescribeDiagnosisSettings	获取智能运维的场景设置。
	UpdateDiagnosisSettings	更新实例的智能运维场景设置。
	CreateIndexTemplate	创建集群索引模板，可用于索引模板的组件化设置。
	DeleteIndexTemplate	删除索引模板。
	UpdateIndexTemplate	更新索引模板的组件化设置。

类别	API	描述
索引管理	DescribeIndexTemplate	查看组件索引模版详情，包括索引生命周期。
	ListIndexTemplates	查询索引模板列表。
	DescribeILMPolicy	查询指定索引生命周期详情。
	ListILMPolicies	查询已有的索引生命周期策略列表。
	CreateILMPolicy	创建索引生命周期策略。
	DeleteILMPolicy	删除指定的生命周期策略定义。
	UpdateILMPolicy	修改索引生命周期策略。
	CreateDataStream	创建数据流。
	DeleteDataStream	删除数据流。
	RolloverDataStream	手动滚动更新数据流下的匹配索引。进行此操作后，将为当前数据流创建一个新的索引，该索引将成为数据流的新写索引。
	ListDataStreams	查看数据流列表。
	CloseManagedIndex	关闭Indexing Service集群中某个索引的云端托管功能。此功能不可逆，关闭后无法再开启。

Kibana

API	描述
DescribeKibanaSettings	获取Kibana配置。
UpdateKibanaSettings	修改Kibana配置。目前仅支持修改Kibana语言配置。
ListKibanaPlugins	获取Kibana插件列表。
InstallKibanaSystemPlugin	安装Kibana预置插件。要求Kibana的规格为2核4 GB及以上。
UninstallKibanaPlugin	卸载Kibana插件。
UpdateKibanaWhitelists	更新指定实例的Kibana访问白名单。

Logstash

类别	API	描述
	CreateLogstash	创建Logstash实例。
	ListLogstash	在列表中展示所有或指定Logstash实例的详细信息。

类别	API	描述
实例管理	DescribeLogstash	查询指定实例的详细信息。
	UpdateLogstash	修改指定实例的部分信息，例如节点数、配额、名称、硬盘大小等。
	RenewLogstash	为实例续费。
	RestartLogstash	重启指定实例。重启后，实例会进入生效中（activating）状态。
	UpdateLogstashDescription	修改指定实例的名称。
	UpdateLogstashChargeType	将按量付费的阿里云Logstash实例转换为包年包月实例。
	EstimatedLogstashRestartTime	获取Logstash实例重启的预估时间。
	DeleteLogstash	释放指定实例。
	CancelLogstashDeletion	恢复释放后被冻结的Logstash实例。
集群配置	UpdateLogstashSettings	更新指定Logstash实例的配置。
	ListExtendfiles	获取Logstash实例的扩展文件配置。
	UpdateExtendfiles	更新Logstash实例的扩展文件配置。
集群监控	ListAvailableEsInstances	在设置Logstash实例的X-Pack监控时，获取可用的Elasticsearch实例列表（具备X-Pack监控能力）。
	ValidateConnection	在Logstash实例的监控报警配置中，验证提供X-Pack监控的Elasticsearch实例的连通性。
	UpdateXpackMonitorConfig	更新Logstash实例的X-Pack监控报警配置。
	DescribeXpackMonitorConfig	获取Logstash实例的X-Pack监控配置。
插件管理	ListLogstashPlugins	获取所有或指定插件的详细信息。
	InstallLogstashSystemPlugin	安装插件。
	UninstallLogstashPlugin	卸载已安装的插件。
日志查询	ListLogstashLog	查看Logstash实例的日志。

类别	API	描述
变更任务管理	InterruptLogstashTask	中断实例变更任务。中断后，实例会进入中断中（suspended）状态。
	ResumeLogstashTask	恢复实例的变更中断任务。恢复后实例会进入生效中（activating）状态。
管道管理	CreatePipelines	创建Logstash管道。
	ListPipeline	获取Logstash实例的管道列表。
	DescribePipeline	获取Logstash实例的管道信息。
	UpdatePipelines	更新Logstash管道信息。
	RunPipelines	立即部署Logstash管道。
	StopPipelines	停止运行Logstash管道。
	UpdatePipelineManagementConfig	更新Logstash管道管理方式。
	DescribePipelineManagementConfig	获取Logstash管道管理配置。
	DeletePipelines	删除指定的Logstash管道。
	ListPipelinesIds	设置Kibana管道管理时，测试Logstash与Kibana连通性，并获取目标Kibana上创建的管道ID列表。

Beats

API	描述
CreateCollector	创建采集器。
DescribeCollector	获取采集器实例的详细信息。
ReinstallCollector	重试安装在创建时没有安装成功的采集器。
ListCollectors	获取采集器列表信息。
ListDefaultCollectorConfigurations	获取采集器的默认配置文件。
UpdateCollectorName	修改采集器名称。
UpdateCollector	更新采集器实例信息。
StartCollector	启动采集器。
RestartCollector	重启采集器。

API	描述
StopCollector	停止运行中的采集器。
DeleteCollector	删除采集器。
ListEcsInstances	获取ECS机器列表。
ModifyDeployMachine	更新采集器安装的ECS机器。
ListNodes	查看安装采集器的ECS机器的状态。
ListAckClusters	获取容器服务Kubernetes版ACK（Container Service for Kubernetes）集群列表。
ListAckNamespaces	查看指定容器服务Kubernetes版ACK集群的所有命名空间。
DescribeAckOperator	查看指定容器服务Kubernetes版ACK集群上安装的Elasticsearch Operator信息。
InstallAckOperator	在指定容器服务Kubernetes版ACK集群上安装Elasticsearch Operator。

高级监控报警

API	描述
ListInstanceHistoryEvents	查看Elasticsearch集群触发的硬件运维事件列表。
RebootInstanceNode	重启阿里云Elasticsearch中的ECS节点。

APM

API	描述
StartApm	调用StartApm，启动APM Server实例。
StopApm	调用StopApm，停止APM Server实例。
RemoveApm	调用RemoveApm，删除APM Server实例。
UpdateApm	调用UpdateApm，修改APM Server实例配置信息。
ListApm	调用ListApm，查询所有APM Server实例详情。
DescribeApm	调用DescribeApm，获取指定APM Server实例详情。

访问控制

API	描述
InitializeOperationRole	创建服务关联角色。

API	描述
ValidateSlrPermission	验证是否已经创建服务关联角色。

2. 阿里云Elasticsearch支持被审计的事件说明

阿里云Elasticsearch已与操作审计服务集成，您可以在操作审计中查询用户操作阿里云Elasticsearch产生的管控事件。操作审计支持将管控事件投递到日志服务SLS的LogStore或对象存储OSS的存储空间中，满足实时审计、问题回溯分析等需求。

操作审计记录了用户通过OpenAPI或控制台等方式操作云资源时产生的管控事件，阿里云Elasticsearch支持在操作审计中查询的事件如下表所示。

事件名称	事件含义
ActivateZones	恢复Elasticsearch实例中已下线的可用区。
AddConnectableCluster	配置Elasticsearch实例网络互通。
AddSnapshotRepo	在设置跨集群OSS仓库时，创建引用仓库。
CancelDeletion	取消Elasticsearch实例释放保护。
CancelLogstashDeletion	取消Logstash实例释放保护。
CancelTask	取消Elasticsearch数据迁移任务。
CloseDiagnosis	关闭Elasticsearch实例的智能运维功能。
CloseHttps	关闭Elasticsearch实例的HTTPS协议。
CloseManagedIndex	关闭Elasticsearch实例的索引托管。
CreateCollector	创建Beats采集器。
CreateComponentIndex	创建Elasticsearch组合模板。
CreateDataStream	创建数据流，仅适用于日志增强版实例。
CreateDataTasks	创建索引迁移任务。
CreateILMPolicy	创建索引生命周期策略。
CreateIndexTemplate	创建Elasticsearch索引模版。
createInstance	创建Elasticsearch实例。
CreateLogstash	创建Logstash实例。
CreatePipelines	创建Logstash管道。
CreateSnapshot	手动创建Elasticsearch集群快照备份。
CreateVpcEndpoint	创建Elasticsearch服务账号VPC下的终端节点。

事件名称	事件含义
DeactivateZones	当Elasticsearch实例有多个可用区时，下线部分可用区，并将下线的可用区中的节点迁移到其他可用区。
DeleteCollector	删除Beats采集器。
DeleteComponentIndex	删除Elasticsearch组合模板。
DeleteConnectedCluster	删除Elasticsearch集群之间的互通实例。
DeleteDataStream	删除Elasticsearch集群指定索引的数据流。
DeleteDataTask	删除Elasticsearch索引迁移任务。
DeleteDeprecatedTemplate	删除Elasticsearch集群历史索引模板。
DeleteILMPolicy	删除索引生命周期策略。
DeleteIndexTemplate	删除Elasticsearch索引模板。
DeleteInstance	释放指定按量付费类型的阿里云Elasticsearch实例。
DeleteLogstash	释放指定按量付费类型的Logstash实例。
DeletePipelines	删除指定的Logstash管道。
DeleteSnapshotRepo	删除当前Elasticsearch集群的跨集群OSS引用仓库。
DeleteVpcEndpoint	删除Elasticsearch服务账号VPC下的终端节点。
DescribeAckOperator	获取指定容器服务Kubernetes版ACK（Container Service for Kubernetes）集群上安装的Elasticsearch Operator信息。
DescribeApm	获取指定APM Server实例的详情。
DescribeCollector	获取Beats采集器的详细信息。
DescribeComponentIndex	获取Elasticsearch的组合索引模板详情。
DescribeConnectableClusters	获取可与当前Elasticsearch实例进行网络互通的Elasticsearch实例。
DescribeDynamicSettings	获取Elasticsearch集群动态settings配置。
DescribeElasticsearchHealth	获取Elasticsearch实例健康状态。
DescribeILMPolicy	获取Elasticsearch索引生命周期详情。
DescribeIndexTemplate	获取Elasticsearch集群索引模板信息。

事件名称	事件含义
DescribeInstance	获取Elasticsearch集群配置、网络等详细信息。
DescribeKibanaSettings	获取Elasticsearch集群Kibana节点的settings配置。
DescribeLogstash	获取指定Logstash实例的详细信息。
DescribePipeline	获取Logstash实例的管道信息。
DescribePipelineManagementConfig	获取Logstash管道管理配置。
DescribeRegions	获取阿里云Elasticsearch支持的地域信息。
DescribeSnapshotSetting	获取Elasticsearch集群的数据备份配置。
DescribeTemplates	获取Elasticsearch实例的场景模板配置。
DescribeXpackMonitorConfig	获取Logstash实例的X-Pack监控配置。
EstimatedLogstashRestartTime	获取Logstash实例重启的预估时间。
EstimatedRestartTime	获取Elasticsearch实例重启的预估时间。
GetClusterDataInformation	获取Elasticsearch集群的元数据信息。
GetElasticTask	获取Elasticsearch集群的弹性扩缩容规则。
GetOpenStoreUsage	获取OpenStore实例的存储容量和使用情况。
GetSuggestShrinkableNodes	获取可缩容的Elasticsearch节点。
GetTransferableNodes	获取可进行数据迁移的Elasticsearch节点。
InitializeOperationRole	创建服务关联角色。
InstallAckOperator	创建Beats-ACK采集器时，安装采集器依赖的Elasticsearch Operator。
InstallKibanaSystemPlugin	安装Kibana预置插件。
InstallLogstashSystemPlugin	安装Logstash预置插件。
InstallSystemPlugin	安装Elasticsearch预置插件。
InstallUserPlugins	安装Elasticsearch自定义插件。

事件名称	事件含义
InterruptElasticsearchTask	中断Elasticsearch实例变更任务。
InterruptLogstashTask	中断Logstash实例变更任务。
ListAckClusters	创建Beats-ACK采集器时，获取ACK集群列表。
ListAckNamespaces	创建Beats-ACK采集器时，获取ACK集群命名空间。
ListAllNode	获取Elasticsearch集群下的所有节点信息。
ListAlternativeSnapshotRepos	获取当前Elasticsearch实例可添加的OSS引用仓库。
ListApm	获取APM实例列表。
ListAvailableEsInstances	在设置Logstash实例的X-Pack监控时，获取可用的Elasticsearch实例列表（具备X-Pack监控能力）。
ListCollectors	获取Beats采集器列表信息。
ListComponentIndices	获取Elasticsearch组合索引列表。
ListConnectedClusters	获取已经与当前Elasticsearch实例进行了网络互通的Elasticsearch实例列表。
ListDataStreams	获取Elasticsearch集群的数据流列表。
ListDataTasks	获取Elasticsearch集群的数据迁移任务信息。
ListDefaultCollectorConfigurations	创建Beats采集器时，获取采集器初始默认配置。
ListDeprecatedTemplates	获取Elasticsearch历史索引模板列表。
ListDictInformation	在添加用户OSS存储的词典文件时，获取和校验用户OSS词典文件的详情。
ListDicts	获取指定类型的词典详情以及签名生成的公网可下载链接。
ListEcsInstances	创建Beats-ECS采集器时，获取ECS机器列表。
ListExtendfiles	获取Logstash实例的扩展文件配置。
ListILMPolicies	获取已有的Elasticsearch索引生命周期策略列表。
ListIndexTemplates	获取已有的Elasticsearch索引模板列表。
ListInstanceHistoryEvents	获取Elasticsearch集群触发的硬件运维事件列表。
ListInstanceIndices	获取Elasticsearch集群的索引列表。

事件名称	事件含义
ListKibanaPlugins	获取Kibana插件列表。
ListLogstash	获取所有或指定Logstash实例的详情列表。
ListLogstashLog	查看Logstash实例的日志。
ListLogstashPlugins	获取所有或指定Logstash插件的详情列表。
ListNodes	查看安装Beats采集器的ECS机器的状态。
ListPipeline	获取Logstash实例的管道列表。
ListPipelines	获取Logstash管道ID。
ListPlugins	获取阿里云Elasticsearch实例的插件列表。
ListSearchLog	查看Elasticsearch实例日志。
ListShardRecoveries	获取Elasticsearch实例中正在进行和已完成的分片恢复的数据进度列表。
ListSnapshotReposByInstanceld	获取Elasticsearch实例的跨集群OSS仓库设置列表。
ListTagResources	获取可见的资源标签关系列表。
ListTags	获取所有可见的用户标签列表。
ListVpcEndpoints	获取Elasticsearch服务VPC下的终端节点状态列表。
MigrateToOtherZone	迁移Elasticsearch实例中对应可用区下的节点到目标可用区。
ModifyDeployMachine	更新Beats采集器所安装的ECS机器。
ModifyElasticsearch	更新Elasticsearch实例的弹性扩缩容规则。
ModifyInstanceMaintainTime	开启并更新Elasticsearch实例的可维护时间。
ModifyWhitelists	更新Elasticsearch实例的访问白名单。
MoveResourceGroup	迁移Elasticsearch实例所属资源组。
OpenDiagnosis	开启Elasticsearch实例的智能运维功能。
OpenHttps	开启Elasticsearch实例的HTTPS协议。
PostEmonTryAlarmRule	发送报警消息。
RebootInstanceNode	重启阿里云Elasticsearch实例中的ECS节点。
RecommendTemplates	获取推荐的Elasticsearch集群配置。

事件名称	事件含义
ReinstallCollector	重试安装在创建时没有安装成功的Beats采集器。
RemoveApm	删除APM实例。
RenewInstance	为包年包月的Elasticsearch实例续费。
RestartCollector	重启Beats采集器。
RestartInstance	重启Elasticsearch实例。
RestartLogstash	重启Logstash实例。
ResumeElasticsearchTask	恢复Elasticsearch实例已中断的变更任务。
ResumeLogstashTask	恢复Logstash实例已中断的变更任务。
RolloverDataStream	手动滚动更新数据流下的匹配索引。
RunPipelines	立即部署Logstash管道。
ShrinkNode	执行Elasticsearch实例的节点缩容操作。
StartApm	启动APM实例。
StartCollector	启动Beats采集器。
StopApm	停止APM实例。
StopCollector	停止运行中的Beats采集器。
StopPipelines	停止运行中的Logstash管道。
TagResources	创建标签资源关系。
TransferNode	执行Elasticsearch数据迁移任务。
TriggerNetwork	开启或关闭Elasticsearch或Kibana集群的公网或私网访问。
UninstallKibanaPlugin	卸载已安装的Kibana插件。
UninstallLogstashPlugin	卸载已安装的Logstash插件。
UninstallPlugin	卸载已安装的Elasticsearch插件。
UntagResources	删除用户资源标签关系。
UpdateAdminPassword	更新Elasticsearch实例的elastic账号的密码。
UpdateAdvancedSetting	更改Elasticsearch实例的垃圾回收器配置。
UpdateAliwsDict	更新AliNLP分词插件（analysis-aliws）的词典文件。

事件名称	事件含义
UpdateApm	更新APM实例配置。
UpdateCollector	更新Beats采集器配置。
UpdateCollectorName	修改Beats采集器名称。
UpdateComponentIndex	更新Elasticsearch组合索引模板配置。
UpdateDescription	更新Elasticsearch实例的名称。
UpdateDiagnosisSettings	更新Elasticsearch实例的智能运维场景设置。
UpdateDict	冷更新阿里云Elasticsearch实例的IK分词插件，包括IK主分词词库和IK停用词词库。
UpdateExtendConfig	更新Elasticsearch集群的场景化配置模板。
UpdateExtendfiles	更新Logstash实例的扩展文件配置。
UpdateHotIkDicts	热更新阿里云Elasticsearch实例的IK分词插件，包括IK主分词词库和IK停用词词库。
UpdateILMPolicy	更新Elasticsearch实例的索引生命周期策略配置。
UpdateIndexTemplate	更新Elasticsearch实例的索引模板配置。
UpdateInstance	变更Elasticsearch实例配置。
UpdateInstanceChargeType	将按量付费的Elasticsearch实例转换为包年包月实例。
UpdateInstanceSettings	更新Elasticsearch实例的YML参数配置。
UpdateKibanaSettings	更新Kibana配置。
UpdateKibanaWhitelists	更新Kibana访问白名单。
UpdateLogstash	更新Logstash实例的部分信息，例如节点数、配额、名称、硬盘大小等。
UpdateLogstashDescription	更新Logstash实例的名称。
UpdateLogstashSettings	更新Logstash实例的配置。
UpdatePipelineManagementConfig	更新Logstash管道管理方式。
UpdatePipelines	更新Logstash管道信息。
UpdatePrivateNetworkWhitelists	更新Elasticsearch实例的VPC私网访问白名单。

事件名称	事件含义
UpdatePublicNetwork	开启或关闭Elasticsearch实例的公网地址。
UpdatePublicWhitelips	更新Elasticsearch实例的公网地址访问白名单。
UpdateReadWritePolicy	开启或关闭Elasticsearch实例的写入高可用特性。目前仅支持华北2（北京）地域的实例。
UpdateSnapshotSetting	更新Elasticsearch实例的数据备份配置。
UpdateSynonymsDicts	更新Elasticsearch实例的同义词词典。
UpdateTemplate	修改Elasticsearch实例的场景化模板配置内容。
UpdateWhitelips	更新Elasticsearch实例的VPC私网访问白名单。
UpdateXpackMonitorConfig	更新Logstash实例的X-Pack监控报警配置。
UpgradeEngineVersion	升级Elasticsearch的实例版本或内核补丁版本。
ValidateConnection	在Logstash实例的监控报警配置中，验证提供X-Pack监控的Elasticsearch实例的联通性。
ValidateShrinkNodes	校验Elasticsearch实例中的某些节点是否可以缩容。
ValidateSlrPermission	校验是否已经创建服务关联角色。
ValidateTransferableNodes	校验是否可以迁移Elasticsearch实例中某些节点上的数据。

3. 快速入门

本章节以ListSearchLog为例，为您演示如何通过阿里云CLI、OpenAPI Explorer和阿里云SDK等开发者工具调用阿里云Elasticsearch API。

背景信息

调用API时，您可以根据[API文档](#)了解使用说明，并查询必选的请求参数。发送请求后报错时，您可以在相应API文档中获取错误码说明。

调用方式

调用方式	适用场景	使用限制
阿里云CLI示例	如果您经常使用命令行工具，可选用此方式。	使用前请确保已在对应机器上安装了阿里云CLI，在不同操作系统中安装CLI的方式请参见： - 在Windows上安装阿里云CLI - 在Linux上安装阿里云CLI - 在macOS上安装阿里云CLI
OpenAPI Explorer示例	如果您经常使用交互式操作界面，或者您是初次使用阿里云产品的开发者用户，可选用此方式。	通过OpenAPI Explorer，您还可以调试和获取SDK请求示例，详情请参见 阿里云 OpenAPI 开发者门户是什么 。
Java SDK示例	适用于SDK编码或DevOps等场景。	使用Java SDK要求您提前安装JDK（版本为1.6及以上）和Maven。

阿里云CLI示例

1. 获取实例ID。

您可以通过以下两种方式获取实例ID：

- 在Kibana控制台中，通过 `GET /` 命令获取，具体操作步骤请参见[登录Kibana控制台](#)。
- 在本地计算机中，通过[ListInstance](#)获取。

```
aliyun elasticsearch ListInstance --zoneId cn-hangzhou
```

2. 使用ListSearchLog获取实例的系统日志。

```
aliyun elasticsearch ListSearchLog --type INSTANCELOG --query level:warn --beginTime 159332477000 --endTime 1593418877000 --page 1 --size 20 --InstanceId es-cn-n6w1o1x0w00**
****
```

OpenAPI Explorer示例

- 通过[ListInstance](#)获取实例ID。
- 通过[ListSearchLog](#)查询实例的系统日志。

查询成功后，OpenAPI中会显示对应的日志信息。

Java SDK示例

- 创建Maven工程。

 **说明** 详细操作方法请参见[安装Java SDK](#)。

2. 配置pom依赖。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-elasticsearch</artifactId>
  <version>3.0.16</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>4.4.6</version>
</dependency>
```

 **注意** SDK包更新频繁，建议您通过[阿里云开发工具包（SDK）](#)获取最新版本依赖。

3. 创建Java程序，调用ListSearchLog查询实例的系统日志。

```
import com.aliyuncs.CommonRequest;
import com.aliyuncs.CommonResponse;
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.http.FormatType;
import com.aliyuncs.http.MethodType;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
public class ListSearchLog {
    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("<RegionId>", "<accessKeyId>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
        CommonRequest request = new CommonRequest();
        //request.setProtocol(ProtocolType.HTTPS);
        request.setMethod(MethodType.GET);
        request.setDomain("elasticsearch.<RegionId>.aliyuncs.com");
        request.setVersion("2017-06-13");
        request.setUriPattern("/openapi/instances/<instanceid>/search-log");
        request.putQueryParameter("type", "INSTANCELOG");
        request.putQueryParameter("query", "level:warn");
        request.putQueryParameter("beginTime", "1593332477000");
        request.putQueryParameter("endTime", "1593418877000");
        request.putQueryParameter("page", "1");
        request.putQueryParameter("size", "20");
        request.putHeadParameter("Content-Type", "application/json");
        String requestBody = "" +
            "{}";
        request.setHttpContent(requestBody.getBytes(), "utf-8", FormatType.JSON);
        try {
            CommonResponse response = client.getCommonResponse(request);
            System.out.println(response.getData());
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

参数	说明
<RegionId>	阿里云Elasticsearch实例所在地域，取值请参见 参数说明 。
<accessKeyId>	您阿里云账号的AccessKeyId，获取方式请参见 获取AccessKey 。
<accessSecret>	您阿里云账号的AccessKeySecret，获取方式请参见 获取AccessKey 。
<instanceId>	您阿里云Elasticsearch实例的ID，获取方式请参见 查看实例的基本信息 和 ListInstance 。

② 说明 查询参数说明（QueryParameter）请参见[ListSearchLog](#)。

4.调用方式

阿里云Elasticsearch API接口的调用是向Elasticsearch的服务端地址发送HTTP请求，并按照接口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。

服务地址

阿里云Elasticsearch的API接入地址为elasticsearch.<RegionId>.aliyuncs.com。

 **说明** <RegionId>必填，需要替换为您实例所在的地域ID，获取方式请参见[参数说明](#)。

通信协议

支持通过HTTP或HTTPS协议进行请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS协议发送请求。

请求语法

阿里云Elasticsearch产品提供RESTful API供您使用，其请求结构如下。

```
HTTPMethod /resource_URI_parameters
RequestHeader
RequestBody
```

- HTTPMethod：请求使用的方法，包括PUT、POST、PATCH、GET、DELETE。
- resource_URI_parameters：请求要调用的资源标示符，如 `/cluster`。
- RequestHeader：请求头信息，通常包含API的版本、Host、Authorization等信息。更多信息，请参见[公共参数](#)。
- RequestBody：请求参数，由公共请求头和API自定义参数组成。公共请求头中包含API版本号、身份验证等信息。

请求示例如下。

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/recover-zones HTTP/1.1
公共请求头
["cn-hangzhou-i","cn-hangzhou-h"]
```

请求编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

5. 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。

概述

RESTful API需要按照如下格式在API请求头（Request Header）中添加Authorization参数进行签名。

```
Authorization:acs:AccessKeyId:Signature
```

- acs：Alibaba Cloud Service的缩写，固定标识不可修改。
- AccessKeyId：调用者调用API所用的密钥ID。
- Signature：使用AccessKey Secret对请求进行对称加密的签名。

计算签名

签名算法遵循RFC 2104 HMAC-SHA1规范，使用AccessSecret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。

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

完成以下操作，计算签名：

1. 构建待签名字符串。

待签名字符串（StringToSign）是API请求拼装的字符串，用于计算签名，包括：

- HTTP协议Header
- 阿里云协议Header（CanonicalizedHeaders）
- 规范资源（CanonicalizedResource）
- Body

待签名字符串必须按照以下顺序构造。

```
StringToSign =
    //http协议Header
    HTTP-Verb + "\n" +
    Accept + "\n" +
    Content-MD5 + "\n" + //Body的MD5值放在此处
    Content-Type + "\n" +
    Date + "\n" +
    //阿里云协议header(CanonicalizedHeaders)
    CanonicalizedHeaders +
    //签名中如何包含CanonicalizedResource（规范资源）
    CanonicalizedResource
```

示例：原始请求

```
POST /stacks?name=test_alert&status=COMPLETE HTTP/1.1
Host: ***.aliyuncs.com
Accept: application/json
Content-MD5: ChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Date: Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
x-acis-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
x-acis-signature-method: HMAC-SHA1
x-acis-signature-version: 1.0
x-acis-version: 2016-01-02
```

示例：规范请求

```
POST
application/json
ChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==
application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
x-acis-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
x-acis-signature-method:HMAC-SHA1
x-acis-signature-version:1.0
x-acis-version:2016-01-02
/stacks?name=test_alert&status=COMPLETE
```

2. 添加签名。

将计算好的签名按照如下格式添加到RequestHeader中。

```
Authorization: acs AccessKeyId:Signature
```

HTTP协议Header

计算签名必须包含以下参数，并按字典顺序排列；若值不存在则以 `\n` 补齐。

- Accept：客户端需要的返回值类型，取值：*application/json* / *application/xml*。
- Content-MD5：HTTP协议消息体的128-bit MD5散列值转换成BASE64编码的结果。
- Content-Type：RFC 2616中定义的HTTP请求内容类型。
- Date：HTTP 1.1协议中规定的GMT时间，例如：Wed, 05 Sep. 2012 23:00:00 GMT。

 说明 不包含key。

示例：原始Header

```
Accept: application/json
Content-MD5: ChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
Date: Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
```

示例：规范Header

```
application/json
ChDfdfwC+Tn874znq7Dw7Q==
application/x-www-form-urlencoded;charset=utf-8
Thu, 22 Feb 2018 07:46:12 GMT
```

阿里云协议Header (CanonicalizedHeaders)

阿里云规范头，非标准HTTP头部信息，是请求中出现的以 `x-ac` 为前缀的参数。请求中必须包含以下参数：

- `x-ac`：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。
- `x-ac`：签名版本，取值：1.0。
- `x-ac`：API版本号。

完成以下操作，构造阿里云规范头：

1. 将所有以 `x-ac` 为前缀的HTTP请求头的名字转换成小写字母。如将 `X-ac-OSS-Meta-Name: TaoBa` 转换成 `x-ac-oss-meta-name: TaoBao`。
2. 将上一步得到的所有HTTP阿里云规范头按照字典序进行升序排列。
3. 删除请求头和内容之间分隔符两端出现的任何空格。如将 `x-ac-oss-meta-name: TaoBao, Alipay` 转换成 `x-ac-oss-meta-name:TaoBao,Alipay`。
4. 将所有的头和内容用“\n”分隔符分隔拼成最后的CanonicalizedHeaders。

示例：原始Header

```
x-ac-signature-nonce: 550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
x-ac-signature-method: HMAC-SHA1
x-ac-signature-version: 1.0
x-ac-version: 2016-01-02GMT
```

示例：规范Header

```
x-ac-signature-nonce:550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000
x-ac-signature-method:HMAC-SHA1
x-ac-signature-version:1.0
x-ac-version:2016-01-02
```

规范资源 (CanonicalizedResource)

CanonicalizedResource表示想要访问资源的规范描述，需要将子资源和query参数一同按照字典序，从小到大排列并以“&”为分隔符生成子资源字符串（? 后的所有参数）。

示例：原始请求

```
/stacks?status=COMPLETE&name=test_alert
```

示例：规范请求

```
/stacks?name=test_alert&status=COMPLETE
```

Body

将请求的body用MD5算法加密，在进行base64编码，将结果添加到Content-MD5中。

6.QPS限制

在调用API时，阿里云Elasticsearch会限制您的调用频率QPS（Queries Per Second），支持单用户QPS限制和全局QPS限制。超过限制则会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。本文为您介绍Elasticsearch API的QPS限制。

基本概念

概念	说明
单用户QPS限制	单用户QPS限制是指单个阿里云账号及其下的RAM用户、RAM角色调用API的频率上限。 例如：某API的单用户QPS限制是20次/秒，即允许单个阿里云账号及其下的RAM用户、RAM角色在每秒钟内同时调用该API的最大次数为20次，超过该值就会被限流。
全局QPS限制	全局QPS限制是指全部阿里云账号及其下RAM用户、RAM角色调用API的频率上限。 例如：某API的全局QPS限制是200次/秒，即允许全部阿里云账号及其下RAM用户、RAM角色在每秒钟内同时调用该API的最大次数为200次，超过该值就会被限流。

Elasticsearch QPS限制

除下表所列的API外，其他所有API的单用户QPS限制为100次/秒，全局QPS限制为100次/秒。

API	单用户QPS限制（次/秒）	全局QPS限制（次/秒）
RenewLogstash	1000	1000
UpdateLogstashChargeType	1000	1000
UpdateInstanceChargeType	1000	1000
ListAllNode	10	10
ListSearchLog	10	10

7.公共参数

公共参数是指所有接口调用都需要用到的参数，包含公共请求参数和公共返回参数。

公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。主要参数参见下表：

名称	是否必须	示例	描述
Authorization	是	acs<yourAccessKeyId>:<yourSignature>	用于验证请求合法性的认证信息，格式为 AccessKeyId:Signature 。 含义如下： - AccessKeyId为用户的访问密钥ID。 - Signature为请求签名，详情请参见签名机制。
Date	是	Thu,17 Nov 2018 18:49:58 GMT	HTTP 1.1协议中规定的GMT 时间。
Accept	是	application/json	客户端需要的返回值类型，取值为 application/json。
x-acs-action	是	ListInstance	API的名称。详情请参见 API概览 。
x-acs-version	是	2017-06-13	API版本。
x-acs-signature-nonce	否	51284580-614a-11eb-8a9b-9dcfec8d****	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。您在不同请求间需要使用不同的随机数值。
x-acs-signature-method	是	HMAC-SHA1	签名方式，目前仅支持HMAC-SHA1。
ContentMD5	是	MACiECZtnLinkNS1v5****=1	HTTP请求正文的128-bit MD5散列值转换成BASE64编码的结果。

示例如下。

```
GET https://elasticsearch.cn-hangzhou.aliyuncs.com/openapi/instances HTTP/1.1
Authorization: acs DemoAccessKey:3lnTIpResD/0C8gb+ChUeuv****=
Date: Thu, 17 Nov 2018 18:49:58 GMT
Accept: application/json
x-acs-action: ListInstance
x-acs-version: 2017-06-13
x-acs-signature-nonce: 51284580-614a-11eb-8a9b-9dcfec8d****
x-acs-signature-method: HMAC-SHA1
ContentMD5:MACiECZtnLiNkNS1v5****=1
```

公共返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID。无论调用接口成功与否，都会返回该参数。

8.Elasticsearch

8.1. 实例管理

8.1.1. createInstance

调用createInstance，创建Elasticsearch实例。

在调用接口前，请注意：

- 请确保在使用该接口前，已充分了解Elasticsearch产品的收费方式和价格。
详情请参见[阿里云Elasticsearch定价](#)。
- 创建实例需要通过实名认证。
详情请参见[实名认证](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	String	Body	否	<pre>{ "description": "xpack-hot- cold", "nodeAmount": 2, "esVersion": "7.10_with_X- Pack", "instanceCate gory": "x-pack", "nodeSpec": { "spec": "elasticsearch.s n2ne.xlarge", "disk": 20, "diskType": "cloud_ssd" }, "warmNodeCon figuration": { "spec": "elasticsearch.s n1ne.xlarge", "amount": 3, "diskType": "cloud_efficien cy", "disk": 500 }, "networkConfig ": { "type": "vpc", "vpclId": "vpc- 8vbfu74bmw4 m7m84a****", "vswitchId": "vsw- 8vbnk6cmurbp ump2f****", "vsArea": "cn- zhangjiakou-c" }, "paymentType" : "postpaid", "esAdminPassw ord": "yourPassword ", "kibanaConfigur ation": { "spec": "elasticsearch.s n1ne.large" }}</pre>	请求体参数。

RequestBody

RequestBody中还需要填入以下参数，用来指定待创建的实例信息。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
zoneCount	String	否	2	指定实例的可用区数量。可选值：1、2、3，默认值：1。
paymentType	String	是	postpaid	付费类型。可选值：postpaid（按量计费）、prepaid（包年包月）。
paymentInfo	Map	否	postpaid	包年包月实例的付费详情。创建包年包月实例时，必填。
Lduration	Integer	否	1	购买时间，支持按月和按年购买。创建包年包月实例时，必填。
LpricingCycle	String	否	Month	包年包月单位，支持：Year（年）、Month（月）。创建包年包月实例时，必填。
LisAutoRenew	Boolean	否	true	是否开启自动续费设置。可选值：true（开启）、false（不开启）。默认为false，不开启。
LautoRenewDuration	Integer	否	3	自动续费周期，单位：月。isAutoRenew为true时必填，参数值可选范围与售卖页一致。
nodeAmount	int	是	3	数据节点个数。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
instanceCategory	String	否	advanced	版本类型。可选值：IS（Indexing Service系列实例）、x-pack（商业版）。创建增强版开启OpenStore的实例需要同时开启Indexing Service。
esAdminPassword	String	是	es_password	ES实例的访问密码。要求包含以下字符中的三种：大写字母、小写字母、数字、特殊字符：!@#\$\$%^&*()_+-=, 长度为8~32位。
esVersion	String	是	5.5.3_with_X-Pack	实例版本。可选值：7.10_with_X-Pack、6.7_with_X-Pack、7.7_with_X-Pack、6.8_with_X-Pack、6.3_with_X-Pack、5.6_with_X-Pack、5.5.3_with_X-Pack。
nodeSpec	Map	是		数据节点配置。
└spec	String	是	elasticsearch.sn2ne.xlarge	节点规格，规格信息可通过 产品规格查看 。
└disk	String	是	20	单节点存储空间，单位：GB。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
<code>L-diskType</code>	String	是	cloud_ssd	存储类型。可选值： cloud_ssd（SSD云盘）、 cloud_essd（ESSD云盘）、 cloud_efficiency（高效云盘）。
<code>L-performanceLevel</code>	String	否	PL1	ESSD云盘的性能级别。当存储类型为cloud_essd时，该参数必选，支持PL1、PL2、PL3。
<code>L-diskEncryption</code>	Boolean	否	true	是否开启云盘加密，可选值： true（开启）、 false（不开启）。
<code>masterConfiguration</code>	Map	否		专有主节点配置。
<code>L-spec</code>	String	是	elasticsearch.sn2ne.xlarge	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
<code>L-amount</code>	int	是	3	节点数量，目前固定为3。
<code>L-disk</code>	int	是	20	单节点存储空间大小。当前只支持20GB。
<code>L-diskType</code>	string	是	cloud_ssd	节点存储类型。可选值： cloud_ssd（SSD云盘）、 cloud_essd（ESSD云盘）。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
warmNodeConfiguration	Map	否		冷数据节点配置。
└spec	string	是	elasticsearch.ic5.large	节点规格，规格信息可通过 产品规格查看 。 openstore.i2g.4xlarge规格表示开启OpenStore存储。
└amount	Integer	是	2	节点数量。
└diskType	string	否	cloud_efficiency	节点存储类型。可选值： cloud_efficiency（高效云盘）。普通商业版支持选择冷数据节点的磁盘类型，日志增强版不需要设置此值。
└disk	Integer	是	500	单节点存储空间。
clientNodeConfiguration	Map	否		协调节点配置。
└spec	string	是	elasticsearch.ic5.large	节点规格，规格信息可通过 产品规格查看 。
└amount	Integer	是	2	节点数量。
└diskType	string	是	cloud_efficiency	节点存储类型。可选值： cloud_efficiency（高效云盘）。
└disk	Integer	是	20	单节点存储空间大小。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
elasticDataNodeConfiguration	Map	否		弹性节点配置。
Lspec	string	是	elasticsearch.ic5.large	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
Lamount	Integer	是	2	数量。
LdiskType	string	是	cloud_efficiency	节点存储类型。可选值： cloud_ssd（SSD云盘）、 cloud_essd（ESSD云盘）、 cloud_efficiency（高效云盘）。
Ldisk	Integer	是	20	单节点存储空间大小。
LperformanceLevel	String	否	PL1	ESSD云盘的性能级别。当存储类型为cloud_essd时，该参数必选，支持PL1、PL2、PL3。
LdiskEncryption	Boolean	否	true	是否开启云盘加密，可选值： true（开启）、 false（不开启）。
kibanaConfiguration	Map	否		kibana节点配置。
Lspec	String	是	elasticsearch.n4.small	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
networkConfig	Map	是		网络配置。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
<code>Ltype</code>	string	是	VPC	网络类型。目前仅支持专有网络。
<code>LvpclId</code>	string	是	vpc-bp16k1dvzxtmagcva****	专有网络ID。
<code>LvsArea</code>	string	是	cn-hangzhou-i	交换机所在的可用区。
<code>LvswitchId</code>	string	是	vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****	交换机ID。
<code>dryRun</code>	boolean	否	true	创建实例时是否校验配置，可选值：true（只校验，不创建）、false（校验并创建）。

 说明

- `L`表示子参数。
- 支持的节点规格列表，请参见[阿里云Elasticsearch定价信息、产品规格](#)。

示例如下。

- 创建通用商业版实例，同时包含冷、热节点。

```
{
  "description": "xpack-hot-cold",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "x-pack",
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.sn2ne.xlarge",
    "disk": 20,
    "diskType": "cloud_ssd"
  },
  "warmNodeConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge",
    "amount": 3,
    "diskType": "cloud_efficiency",
    "disk": 500
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```

- 创建Indexing Service系列实例，只包含热节点。

```
{
  "description": "is-hot",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "IS",
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge",
    "disk": 20,
    "diskType": "cloud_ssd"
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```


- 创建Indexing Service系列实例，只包含冷节点。

```
{
  "description": "is-cold",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "IS",
  "warmNodeConfiguration": {
    "spec": "group.c6.large.500",
    "amount": 3,
    "disk": 300
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```

- 创建Indexing Service系列实例，同时包含冷、热节点。

```
{
  "description": "is-hot-cold",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "IS",
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.sn2ne.xlarge",
    "disk": 50,
    "diskType": "cloud_ssd"
  },
  "warmNodeConfiguration": {
    "spec": "group.c6.large.500",
    "amount": 3,
    "disk": 300
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```

- 创建Indexing Service系列实例，开启OpenStore存储，同时包含冷、热节点。

```
{
  "description": "os-1",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "IS",
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.sn2ne.xlarge",
    "disk": 50,
    "diskType": "cloud_ssd"
  },
  "warmNodeConfiguration": {
    "spec": "openstore.i2g.4xlarge",
    "amount": 3
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```

- 创建Indexing Service系列实例，开启OpenStore存储，包含冷热共享型节点。

```
{
  "description": "os-2",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "IS",
  "nodeSpec": {
    "spec": "openstore.i2g.4xlarge",
    "disk": 50,
    "diskType": "cloud_ssd"
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	838D9D11-8EEF-46D8-BF0D-BC8FC2B0C2F3	请求ID。
Result	Object		返回结果。
instanceId	String	es-is-0u2ecp69tt****	实例ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "description": "xpack-hot-cold",
  "nodeAmount": 2,
  "esVersion": "7.10_with_X-Pack",
  "instanceCategory": "x-pack",
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.sn2ne.xlarge",
    "disk": 20,
    "diskType": "cloud_ssd"
  },
  "warmNodeConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge",
    "amount": 3,
    "diskType": "cloud_efficiency",
    "disk": 500
  },
  "networkConfig": {
    "type": "vpc",
    "vpcId": "vpc-8vbfu74bmw4m7m84a****",
    "vswitchId": "vsw-8vbnk6cmurbpump2f****",
    "vsArea": "cn-zhangjiakou-c"
  },
  "paymentType": "postpaid",
  "esAdminPassword": "yourPassword",
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large"
  }
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<createInstanceResponse>
  <RequestId>838D9D11-8EEF-46D8-BF0D-BC8FC2B0C2F3</RequestId>
  <Result>
    <instanceId>es-is-0u2ecp69tt****</instanceId>
  </Result>
</createInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "838D9D11-8EEF-46D8-BF0D-BC8FC2B0C2F3",
  "Result" : {
    "instanceId" : "es-is-0u2ecp69tt****"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.2. ListInstance

调用ListInstance，在列表中展示所有实例的详细信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	1	实例列表的页码。 起始值：1，默认值：1。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。最大值： 100 ，默认值： 10 。
description	String	Query	否	aliyunes_test1	实例名称，支持模糊查询。例如搜索 abc 的所有实例，则可能返回 abc 、 abcde 、 xyabc 、 xabcy 的所有实例。
instanceId	String	Query	否	es-cn-v641a0ta3000g****	实例ID。
esVersion	String	Query	否	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。
resourceGroupId	String	Query	否	rg-aekzvowej3i****	实例所在的资源组ID。
tags	String	Query	否	[{"tagKey":"key1","tagValue":"value1"}]	实例标签。
vpcId	String	Query	否	vpc-bp16k1dvzxtm-agcva****	实例所在的专有网络ID。
zoneId	String	Query	否	cn-hangzhou-i	实例所在的可用区ID。
paymentType	String	Query	否	postpaid	实例的付费类型。可选值： - postpaid（按量付费） - prepaid（包年包月）
instanceCategory	String	Query	否	advanced	实例版本。可选值： - x-pack：商业版。 - advanced：增强版。 - community：基础版本。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。

名称	类型	示例值	描述
X-Total-Count	Integer	10	实例总记录数。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Instance		返回结果。
advancedDedicateMaster	Boolean	false	是否包含专有主节点，取值含义如下： - true：包含。 - false：不包含。
clientNodeConfiguration	Struct		协调节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位为GB。
diskType	String	cloud_efficiency	节点的存储类型，只支持高效云盘（cloud_efficiency）。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.large	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例创建时间。
dedicateMaster	Boolean	false	是否包含专有主节点（已废弃），取值含义如下： - true：包含。 - false：不包含。
description	String	es-cn-abc	实例名称。
elasticDataNodeConfiguration	Struct		弹性数据节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位为GB。

名称	类型	示例值	描述
diskEncryption	Boolean	true	是否为节点开启云盘加密，取值含义如下： - true：开启。 - flase：不开启。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。支持： - cloud_ssd：SSD云盘。 - cloud_essd：ESSD云盘。 - cloud_efficiency：高效云盘。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.l arge	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
esVersion	String	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。
extendConfigs	List	[{"configType": "aliVersion", "aliVersion": "ali1.3.0" }]	集群扩展参数配置。
instanceId	String	es-cn- v641a0ta3000g****	实例ID。
isNewDeploym ent	String	true	是否为新部署架构。
kibanaConfigur ation	Struct		Kibana节点配置。
amount	Integer	1	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位为GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。
spec	String	elasticsearch.n4.sm all	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
masterConfigur ation	Struct		Master节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位为GB。

名称	类型	示例值	描述
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。只支持cloud_ssd（SSD云盘）。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.large	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
networkConfig	Struct		网络配置。
type	String	vpc	网络类型，只支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
vpcId	String	vpc-abc	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-e	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-def	虚拟交换机ID。
nodeAmount	Integer	2	实例的数据节点数量。
nodeSpec	Struct		数据节点配置信息。
disk	Integer	50	节点的存储空间大小，单位为GB。
diskEncryption	Boolean	false	是否使用磁盘加密，取值含义如下： - true：使用。 - false：不使用。
diskType	String	cloud_ssd	节点的存储类型。支持： - cloud_ssd：SSD云盘。 - cloud_efficiency：高效云盘。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。支持： - prepaid：包年包月。 - postpaid：按量付费。

名称	类型	示例值	描述
postpaidServiceStatus	String	active	预付费实例叠加的后付费服务状态。支持： • active：正常。 • closed：关闭。 • indebt：欠费冻结中。
resourceGroupId	String	rg-aekzvowej3i****	资源组ID。
serviceVpc	Boolean	true	是否为服务vpc。
status	String	active	实例的状态，取值含义如下： • active：正常。 • activating：生效中。 • inactive：冻结。 • invalid：失效。
tags	Array of Tag		实例标签。
tagKey	String	env	标签键。
tagValue	String	dev	标签值。
updatedAt	String	2018-07-18T10:10:04.484Z	实例最后更新的时间。

 **说明** 以下返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances?description=abc&page=1&size=10
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "instanceId": "es-cn-v641a0ta3000g****",
      "description": "aliyunes_test1",
      "status": "active",
      "postpaidServiceStatus": "active",
      "resourceGroupId": "rg-aekzvowej3i****",
      "serviceVpc": true,
      "tags": [
        {
          "tagKey": "env",
          "tagValue": "dev"
        }
      ],
      "updatedAt": "2018-07-18T10:10:04.484Z"
    }
  ]
}
```

```
"nodeAmount": 3,
"paymentType": "postpaid",
"status": "active",
"esVersion": "6.7.0_with_X-Pack",
"esConfig": {},
"esIPWhitelist": [],
"esIPBlacklist": [],
"privateNetworkIpWhiteList": [],
"kibanaIPWhitelist": [],
"publicIpWhitelist": [],
"serviceVpc": true,
"enablePublic": false,
"haveKibana": true,
"nodeSpec": {
  "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
  "disk": 20,
  "diskType": "cloud_ssd",
  "diskEncryption": true
},
"networkConfig": {
  "vpcId": "vpc-bp1xk0naij7jx4ph1****",
  "vswitchId": "vsw-bplogpdintii5qvyx****",
  "vsArea": "cn-hangzhou-g",
  "type": "vpc"
},
"createdAt": "2019-08-26T08:18:06.652Z",
"updatedAt": "2019-08-26T08:19:49.448Z",
"initiated": true,
"tags": [
  {
    "tagKey": "key1",
    "tagValue": "value1"
  }
],
"dedicateMaster": false,
"advancedDedicateMaster": true,
"masterConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.ic5.large",
  "amount": 3,
  "diskType": "cloud_ssd",
  "disk": 20
},
"haveClientNode": true,
"warmNode": true,
"warmNodeConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.ic5.large",
  "amount": 2,
  "diskType": "cloud_efficiency",
  "disk": 500,
  "diskEncryption": true
},
"clientNodeConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.ic5.large",
  "amount": 2,
  "diskType": "cloud_efficiency"
```

```

        "diskType": "cloud_efficiency",
        "disk": 20
    },
    "kibanaConfiguration": {
        "spec": "elasticsearch.n4.small",
        "amount": 1,
        "disk": 0
    },
    "commodityCode": "elasticsearch",
    "endTime": 4722508800000,
    "dictList": [],
    "synonymsDicts": [],
    "ikHotDicts": [],
    "aliwsDicts": [],
    "clusterTasks": [],
    "resourceGroupId": "rg-acfmwriikz****",
    "zoneCount": 1,
    "protocol": "HTTP",
    "haveGrafana": false,
    "haveCerebro": false,
    "zoneInfos": [
        {
            "zoneId": "cn-hangzhou-g",
            "status": "NORMAL"
        }
    ],
    "enableKibanaPublicNetwork": false,
    "advancedSetting": {
        "gcName": "CMS"
    }
},
{
    "instanceId": "es-cn-v641920bh0006****",
    "description": "aliyunes_test2",
    "nodeAmount": 2,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "esVersion": "6.7.0_with_X-Pack",
    "esConfig": {},
    "esIPWhitelist": [],
    "esIPBlacklist": [],
    "privateNetworkIpWhiteList": [],
    "kibanaIPWhitelist": [],
    "publicIpWhitelist": [],
    "enablePublic": false,
    "haveKibana": true,
    "nodeSpec": {
        "spec": "elasticsearch.sn2ne.2xlarge",
        "disk": 20,
        "diskType": "cloud_ssd",
        "diskEncryption": false
    },
    "networkConfig": {
        "vpcId": "vpc-bp1op7luys63go2x5****",
        "vswitchId": "vsw-bp1rusva785a97ucp****",

```

```
        "vsArea": "cn-hangzhou-i",
        "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2019-08-07T13:14:07.974Z",
    "updatedAt": "2019-08-12T03:04:27.215Z",
    "inited": true,
    "tags": [],
    "dedicateMaster": false,
    "advancedDedicateMaster": false,
    "masterConfiguration": {},
    "haveClientNode": false,
    "warmNode": false,
    "warmNodeConfiguration": {},
    "clientNodeConfiguration": {},
    "kibanaConfiguration": {
        "spec": "elasticsearch.n4.small",
        "amount": 1,
        "disk": 0
    },
    "commodityCode": "elasticsearch",
    "endTime": 4720867200000,
    "dictList": [],
    "synonymsDicts": [],
    "ikHotDicts": [],
    "aliwsDicts": [],
    "clusterTasks": [],
    "resourceGroupId": "rg-acfmwriiikz****",
    "zoneCount": 1,
    "protocol": "HTTP",
    "haveGrafana": false,
    "haveCerebro": false,
    "zoneInfos": [
        {
            "zoneId": "cn-hangzhou-i",
            "status": "NORMAL"
        }
    ],
    "enableKibanaPublicNetwork": false,
    "advancedSetting": {
        "gcName": "CMS"
    }
}
]
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.3. DescribeInstance

调用DescribeInstance，查询指定实例的详细信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-3h4k3axh33th9****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Struct		返回结果。
advancedDedicateMaster	Boolean	true	是否包含专有主节点。取值含义如下： - true：包含。 - false：不包含。
advancedSetting	Struct		高级配置。
gcName	String	CMS	GC垃圾回收器名称。支持CMS、G1。
aliwsDicts	Array of Dict		阿里分词词典配置。
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。
name	String	aliws_ext_dict.txt	词典文件名称。

名称	类型	示例值	描述
sourceType	String	OSS	词典文件来源类型，取值含义如下： • OSS：OSS开放存储（需要确保OSS存储空间为公共可读）。 • ORIGIN：开源Elasticsearch。 • UPLOAD：上传的文件。
type	String	ALI_WS	词典文件类型，取值含义如下： • STOP：停用词。 • MAIN：主词典。 • SYNONYMS：同义词词典。 • ALI_WS：阿里词典。
clientNodeConfiguration	Struct		协调节点配置信息。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	40	节点存储空间大小，单位：GB。
diskType	String	cloud_efficiency	节点存储类型，只支持高效云盘（cloud_efficiency）。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例创建时间。
dedicateMaster	Boolean	false	专有主节点（已废弃）。
description	String	es-cn-abc	实例名称。
dictList	Array of DictList		IK词典配置。
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。

名称	类型	示例值	描述
sourceType	String	ORIGIN	词典文件来源类型，取值含义如下： - OSS：OSS开放存储（需要确保OSS存储空间为公共可读）。 - ORIGIN：开源Elasticsearch。 - UPLOAD：上传的文件。
type	String	MAIN	词典文件类型，取值含义如下： - STOP：停用词。 - MAIN：主词典。 - SYNONYMS：同义词词典。 - ALI_WS：阿里词典。
domain	String	es-cn-3h4k3axh33th9****.elasticsearch.aliyuncs.com	实例的内网地址。
elasticDataNodeConfiguration	Struct		弹性数据节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位：GB。
diskEncryption	Boolean	true	是否为节点开启云盘加密，取值含义如下： - true：开启。 - false：不开启。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。支持： - cloud_ssd：SSD云盘。 - cloud_essd：ESSD云盘。 - cloud_efficiency：高效云盘。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.large	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
enableKibanaPrivateNetwork	Boolean	false	是否开启Kibana私网访问。取值含义如下： - true：开启。 - false：不开启。

名称	类型	示例值	描述
enableKibanaPublicNetwork	Boolean	true	是否开启Kibana公网访问。取值含义如下： - true：开启。 - false：不开启。
enablePublic	Boolean	true	是否开启实例的公网地址。取值含义如下： - true：开启。 - false：不开启。
esConfig	Map	{"http.cors.allow-credentials":"false"}	实例的YML文件配置信息。
esIPBlacklist	List	["0.0.0.0/0"]	私网访问黑名单（已废弃）。
esIPWhitelist	List	["0.0.0.0/0"]	私网访问白名单（已废弃）。
esVersion	String	6.3.2_with_X-Pack	实例版本。
extendConfigs	List	[{"configType": "aliVersion", "aliVersion": "ali1.3.0"}]	实例的扩展配置。
haveClientNode	Boolean	true	是否包含协调节点。取值含义如下： - true：包含。 - false：不包含。
haveKibana	Boolean	true	是否包含Kibana节点。取值含义如下： - true：包含。 - false：不包含。
instanceId	String	es-cn-3h4k3axh33th9****	实例ID。
isNewDeployment	Boolean	true	是否为新部署架构。
kibanaConfiguration	Struct		Kibana节点的配置信息。
amount	Integer	1	节点数量。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。

名称	类型	示例值	描述
kibanaDomain	String	es-cn-3h4k3axh33th9****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com	Kibana地址。
kibanaIPWhitelist	List	["0.0.0.0/0"]	Kibana公网地址访问白名单列表。
kibanaPort	Integer	5601	Kibana的访问端口。
kibanaPrivateIPWhitelist	List	["192.168.XX.XX"]	Kibana私网地址访问白名单列表。
masterConfiguration	Struct		Master节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	40	节点存储空间大小，单位：GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。只支持cloud_ssd（SSD云盘）。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
networkConfig	Struct		网络配置。
type	String	vpc	网络类型，只支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
vpcId	String	vpc-abc	VPC网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-b	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-abc	虚拟交换机ID。
whitelistGroupList	Array of whitelistGroupList		白名单组列表。
groupName	String	default	白名单组的组名。默认包含default分组。

名称	类型	示例值	描述
ips	List	["0.0.0.0", "127.0.XX.XX"]	白名单组中的IP列表。
whitelistType	String	PRIVATE_ES	白名单类型。取值含义如下： - PRIVATE_ES：Elasticsearch私网。 - PUBLIC_ES：Elasticsearch公网。 - PRIVATE_KIBANA：Kibana私网。 - PUBLIC_KIBANA：Kibana公网。
nodeAmount	Integer	2	实例的数据节点数量。
nodeSpec	Struct		数据节点配置信息。
disk	Integer	0	节点存储空间大小，单位：GB。
diskEncryption	Boolean	true	是否开启云盘加密： - true：开启。 - false：不开启。
diskType	String	cloud_ssd	节点磁盘类型。支持：cloud_ssd（SSD云盘）、cloud_efficiency（高效云盘）。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。支持： - prepaid：包年包月。 - postpaid：按量付费。
port	Integer	9200	实例的访问端口。
postpaidServiceStatus	String	active	预付费实例叠加的后付费服务状态。取值含义如下： - active：正常。 - closed：关闭。 - indebt：欠费冻结中。
privateNetworkIpWhiteList	List	0.0.0.0/0	实例的私网地址访问白名单列表。

名称	类型	示例值	描述
protocol	String	HTTP	访问协议。支持：HTTP和HTTPS。
publicDomain	String	es-cn-3h4k3axh33th9****.elasticsearch.aliyuncs.com	实例的公网地址。
publicIpWhitelist	List	["0.0.0.0/0"]	实例的公网地址访问白名单列表。
publicPort	Integer	9200	实例的公网访问端口。
resourceGroupId	String	rg-aekzvowej3i****	实例所属的资源组ID。
serviceVpc	Boolean	true	是否为服务vpc。
status	String	active	实例的状态，取值含义如下： - active：正常。 - activating：生效中。 - inactive：冻结。 - invalid：失效。
synonymsDicts	Array of SynonymsDicts		同义词词典配置。
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	来源类型。
type	String	STOP	词典类型。取值含义如下： - STOP：停用词。 - MAIN：主词典。 - SYNONYMS：同义词词典。 - ALI_WS：阿里词典。
tags	Array of Tag		实例标签。

名称	类型	示例值	描述
tagKey	String	env	标签键。
tagValue	String	dev	标签值。
updatedAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例最后更新时间。
vpcInstanceId	String	vpc-bp1uag5jj38c****	专有网络ID。
warmNode	Boolean	true	是否开启冷数据节点。取值含义如下： - true：开启。 - false：不开启。
warmNodeConfiguration	Struct		冷数据节点配置信息。
amount	Integer	6	节点数量。
disk	Integer	500	节点存储空间大小，单位：GB。
diskEncryption	Boolean	true	是否开启云盘加密。取值含义如下： - true：开启。 - false：不开启。
diskType	String	cloud_efficiency	节点存储空间类型。只支持cloud_efficiency（高效云盘）。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。规格信息可通过 产品规格 查看。
zoneCount	Integer	2	实例的可用区个数。
zoneInfos	Array of ZoneInfo		可用区信息。
status	String	NORMAL	可用区状态。支持：ISOLATION（下线）和NORMAL（正常）。
zoneId	String	cn-hangzhou-b	可用区ID。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。

 **说明** 以下返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-3h4k3axh33th9**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "es-cn-3h4k3axh33th9****",
    "domain": "es-cn-3h4k3axh33th9****.elasticsearch.aliyuncs.com",
    "description": "es-cn-3h4k3axh33th9****",
    "nodeAmount": 2,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "port": 9200,
    "esVersion": "6.3.2_with_X-Pack",
    "instanceCategory": "x-pack",
    "esConfig": {
      "action.destructive_requires_name": "true",
      "xpack.security.audit.outputs": "index",
      "xpack.watcher.enabled": "false",
      "xpack.security.audit.enabled": "false",
      "action.auto_create_index": "+.*,-*"
    },
    "esIPWhitelist": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "esIPBlacklist": [],
    "privateNetworkIpWhiteList": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "kibanaIPWhitelist": [
      "0.0.0.0/0",
      ":::/0"
    ],
    "publicIpWhitelist": [],
    "kibanaDomain": "es-cn-3h4k3axh33th9****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
    "kibanaPort": 5601,
    "enablePublic": false
  }
}
```

```
"enablePublic": false,
"haveKibana": true,
"nodeSpec": {
  "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
  "disk": 21,
  "diskType": "cloud_ssd"
},
"serviceVpc": true,
"networkConfig": {
  "vpcId": "vpc-bp13n1j3fcv1cqfkg****",
  "vswitchId": "vsw-bp12q2vrqvk0ilg8****",
  "vsArea": "cn-hangzhou-h",
  "type": "vpc",
  "whiteIpGroupList": [
    {
      "groupName": "default",
      "whiteIpType": "PRIVATE_ES",
      "ips": [
        "0.0.0.0",
        "127.0.XX.XX"
      ]
    }
  ]
},
"createdAt": "2019-08-28T07:48:59.736Z",
"updatedAt": "2019-08-28T08:11:33.229Z",
"initiated": true,
"dedicateMaster": false,
"advancedDedicateMaster": false,
"masterConfiguration": {},
"haveClientNode": true,
"warmNode": true,
"warmNodeConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.ic5.large",
  "amount": 2,
  "diskType": "cloud_efficiency",
  "disk": 500,
  "diskEncryption": true
},
"clientNodeConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.ic5.large",
  "amount": 2,
  "diskType": "cloud_efficiency",
  "disk": 20
},
"kibanaConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.n4.small",
  "amount": 1,
  "disk": 0
},
"commodityCode": "elasticsearch",
"endTime": 4722681600000,
"dictList": [
  {
    "name": "SYSTEM MAIN.dict".
```

```
        "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
        "fileSize": 2782602,
        "type": "MAIN",
        "sourceType": "ORIGIN"
    },
    {
        "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
        "fileSize": 132,
        "type": "STOP",
        "sourceType": "ORIGIN"
    }
],
"synonymsDicts": [],
"ikHotDicts": [],
"aliwsDicts": [],
"clusterTasks": [],
"vpcInstanceId": "es-cn-3h4k3axh33th9****-worker",
"resourceGroupId": "rg-acfm3ghp32r****",
"zoneCount": 1,
"protocol": "HTTP",
"haveGrafana": false,
"haveCerebro": false,
"zoneInfos": [
    {
        "zoneId": "cn-hangzhou-h",
        "status": "NORMAL"
    }
],
"enableKibanaPublicNetwork": true,
"advancedSetting": {
    "gcName": "CMS"
}
},
"RequestId": "68104CC2-DA27-446D-8049-A024F0D4EFEC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.4. EstimatedRestartTime

调用EstimatedRestartTime，获取重启实例的预估时间。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/estimated-time/restart-time HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
force	Boolean	Query	否	false	是否是强制重启。默认：false。

RequestBody

RequestBody中还可以填入以下参数，用来指定重启参数信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
restartType	String	否	instance	重启类型，支持：instance（重启实例）、nodelp（节点重启）。默认值：重启实例。
nodes	List<String>	否	["127.0.0.1"]	选择节点重启时，目标节点的IP地址列表。
blueGreenDep	Boolean	否	false	节点重启时，是否进行蓝绿变更。默认值：false。
batch	Integer	否	25.0	实例强制重启的并发度。默认值：1/实例总节点数。
batchUnit	String	否	percent	batch单位。默认值：percent。

- restartType为instance时，忽略blueGreenDep参数。
 - force为true，batch必须大于0，小于等于100，否则系统会提示RestartBatchValueError的报错。
 - force为false，batch默认为0，输入其他值时，会报错NormalRestartNotSupportBatch。
- restartType为nodelp时，忽略batch参数。
 - nodelp为空，系统会提示参数错误。

- blueGreenDep为true，进行蓝绿变更重启；为false，正常重启。

示例如下。

```
{
  "restartType": "nodeIp",
  "nodes": ["172.16.xx.xx"],
  "blueGreenDep": true
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
unit	String	second	单位。
value	Long	50	重启预估时间。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlolx0w001c****/estimated-time/restart-time?force=true HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "unit": "second",
    "value": 4200
  },
  "RequestId": "7ACE8751-DD1B-40DB-A253-9080CA58****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.5. RestartInstance

调用RestartInstance，重启指定的阿里云Elasticsearch实例。

 **说明** 重启后，实例进入生效中（activing）状态。重启成功后，实例状态变为正常（active）。阿里云Elasticsearch支持单节点重启，节点重启分为普通重启和蓝绿重启。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/restart HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q8auz0003***	实例ID。
force	Boolean	Query	否	false	是否忽略集群状态，强制重启。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定重启参数信息。

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
restartType	String	否	instance	重启类型。可选值： instance （默认）：实例重启。 nodeIp ：节点重启，需要指定节点的IP地址。 nodeEcsId ：节点重启，需要指定集群中ECS实例的ID。
nodes	List<String>	否	["127.0.0.1"]	选择节点重启时，指定待重启的节点的IP地址或ID。
blueGreenDep	Boolean	否	false	节点重启时，是否启用蓝绿部署，默认值为false。
batchCount	Double	否	25.0	实例强制重启时，设置的并发度。
batchUnit	String	否	percent	batchCount 的单位，默认为 percent 。

说明

- **restartType**不传或者传空字符串时，默认为**instance**。为**instance**时，默认忽略**blueGreenDep**参数，并且需要满足以下条件：
 - **force**为**true**时，**batchCount**必须大于0，小于等于100，否则会报错RestartBatchValueError。
 - **force**为**false**时，**batchCount**默认为0，设置为其他值时，会报错NormalRestartNotSupportBatch。
- **restartType**为**nodeIp**时，默认忽略**batchCount**参数，并且需要满足以下条件：
 - **nodes**不可为空，否则提醒参数错误。
 - **blueGreenDep**为**true**时，在重启节点时，会启用蓝绿部署。为**false**时，不会启用蓝绿部署，即正常重启。

示例如下。

```
{
  "restartType": "nodeIp",
  "nodes": ["172.16.xx.xx", "172.16.xx.xx"],
  "blueGreenDep": true
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
createdAt	String	2020-07-06T10:18:48.662Z	实例创建时间。
description	String	es-cn-abc	实例名称。
dictList	Array of dictList		IK词典配置。
dictList			
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	来源类型，支持： • OSS：OSS开放存储（需要确保OSS存储空间为公共可读） • ORIGIN：开源Elasticsearch • UPLOAD：上传的文件
type	String	MAIN	词典类型，取值： • STOP：停用词 • MAIN：主词典 • SYNONYMS：同义词词典 • ALI_WS：阿里词典
domain	String	es-cn-nif1q8auz0003****.elasticsearch.aliyuncs.com	实例的内网访问地址。

名称	类型	示例值	描述
esVersion	String	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。
instanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
kibanaConfiguration	Struct		Kibana节点配置。
amount	Integer	1	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位为GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。
kibanaDomain	String	es-cn-nif1q8auz0003****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com	Kibana公网访问地址。
kibanaPort	Integer	5601	Kibana公网端口。
masterConfiguration	Struct		Master节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位为GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。只支持cloud_ssd（SSD云盘）。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.large	节点规格。
networkConfig	Struct		网络配置。
type	String	vpc	网络类型，只支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。

名称	类型	示例值	描述
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtmagcv a****	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-i	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw ****	虚拟交换机ID。
nodeAmount	Integer	2	实例的数据节点数量。
nodeSpec	Struct		数据节点配置信息。
disk	Integer	50	节点的存储空间大小，单位为GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点的存储类型。
spec	String	elasticsearch.n4.sm all	节点规格。
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。 支持：prepaid（包年包月）和postpaid（按量付费）。
publicDomain	String	es-cn- n6w1o1x0w001c**** .public.elasticsearch .aliyuncs.com	公网访问地址。
publicPort	Integer	9200	公网端口。
status	String	active	实例的状态。 支持：active（正常）、activating（生效中）、inactive（冻结）和invalid（失效）。
synonymsDicts	Array of synonymsDicts		同义词词典配置。
synonymsDicts			
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。

名称	类型	示例值	描述
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	来源类型，支持： - OSS：OSS开放存储（需要确保OSS存储空间为公共可读） - ORIGIN：开源Elasticsearch - UPLOAD：上传的文件
type	String	STOP	词典类型，取值： - STOP：停用词 - MAIN：主词典 - SYNONYMS：同义词词典 - ALI_WS：阿里词典
updatedAt	String	2018-07-18T10:10:04.484Z	实例最后更新的时间。

以下返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-niflq8auz0003****/actions/restart HTTP/1.1
公共请求头
{
  "restartType": "nodeIp",
  "nodes": ["172.16.xx.xx", "172.16.xx.xx"],
  "blueGreenDep": true
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "es-cn-niflq8auz0003****",
    "version": "7.4.0_with_X-Pack",
    "description": "es-cn-niflq8auz0003****",
    "nodeAmount": 3,
    "paymentType": "prepaid",
    "status": "active",
    "privateNetworkIpWhiteList": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "enablePublic": false
  }
}
```

```
enableElastic: false,
"nodeSpec": {
  "spec": "elasticsearch.n4.small",
  "disk": 20,
  "diskType": "cloud_ssd",
  "diskEncryption": false
},
"networkConfig": {
  "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtmagcva****",
  "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
  "vsArea": "cn-hangzhou-i",
  "type": "vpc"
},
"createdAt": "2020-07-06T10:18:48.662Z",
"updatedAt": "2020-07-06T10:18:48.662Z",
"commodityCode": "elasticsearchpre",
"extendConfigs": [
  {
    "configType": "usageScenario",
    "value": "general"
  },
  {
    "configType": "maintainTime",
    "maintainStartTime": "02:00Z",
    "maintainEndTime": "06:00Z"
  }
],
"endTime": 1596729600000,
"clusterTasks": [],
"vpcInstanceId": "es-cn-niflq8auz0003****-worker",
"resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
"zoneCount": 1,
"protocol": "HTTP",
"zoneInfos": [
  {
    "zoneId": "cn-hangzhou-i",
    "status": "NORMAL"
  }
],
"instanceType": "elasticsearch",
"initiated": true,
"tags": [],
"domain": "es-cn-niflq8auz0003****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port": 9200,
"esVersion": "7.4.0_with_X-Pack",
"esConfig": {
  "action.destructive_requires_name": "true",
  "xpack.watcher.enabled": "false",
  "action.auto_create_index": "+.*,-*"
},
"esIPWhitelist": [
  "0.0.0.0/0"
],
"esIPBlacklist": [],
"kibanaIPWhitelist": [
```



```
"0.0.0.0/0",
"::/0"
],
"kibanaPrivateIPWhitelist": [],
"publicIpWhitelist": [],
"kibanaDomain": "es-cn-niflq8auz0003****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort": 5601,
"haveKibana": true,
"instanceCategory": "x-pack",
"dedicateMaster": false,
"advancedDedicateMaster": false,
"masterConfiguration": {},
"haveClientNode": false,
"warmNode": false,
"warmNodeConfiguration": {},
"clientNodeConfiguration": {},
"kibanaConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.n4.small",
  "amount": 1,
  "disk": 0
},
"dictList": [
  {
    "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
    "fileSize": 2782602,
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
    "fileSize": 132,
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "STOP"
  }
],
"synonymsDicts": [],
"ikHotDicts": [],
"aliwsDicts": [],
"haveGrafana": false,
"haveCerebro": false,
"enableKibanaPublicNetwork": true,
"enableKibanaPrivateNetwork": false,
"advancedSetting": {
  "gcName": "CMS"
}
},
"RequestId": "BB58A51D-CE72-49F9-AF08-F57F3C8A****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.6. UpdateInstanceChargeType

调用UpdateInstanceChargeType，将按量付费实例转换为包年包月实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/convert-pay-type HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0pp1jxvcl000z***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定转换为包年包月后，实例的付费信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
paymentInfo	Array	是		实例转换后的付费信息。
L-duration	Integer	是	1	付费时长。如果pricingCycle为Year，可选值：1~3；如果pricingCycle为Month，可选值：1~9。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<code>└pricingCycle</code>	String	是	Year	付费周期。可选值：Year、Month。
<code>paymentType</code>	String	是	prepaid	实例当前的付费类型。目前只支持将按量付费实例转换为包年包月，因此该参数值固定为prepaid。

 **说明** `└`表示子参数。

示例如下。

```
{
  "paymentInfo":{
    "duration":1,
    "pricingCycle":"Month"
  },
  "paymentType":"prepaid"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： • true：转换成功 • false：转换失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-0ppljxvcl000z****/actions/convert-pay-type HTTP/1.1
公共请求头
{
  "paymentInfo":{
    "duration":1,
    "pricingCycle":"Month"
  },
  "paymentType":"prepaid"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result":true,
  "RequestId":"3760F67B-691D-4663-B4E5-6783554F****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.7. UpdateDescription

调用UpdateDescription，更新指定实例的名称。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/{InstanceId}/description HTTP/1.1
```

请求参数

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

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1ptcb3000g****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B350****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
	Object	Body	否		RequestBody参数。
description	String	Body	否	aliyunes_name_test	指定更新后的实例名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FDF34727-1664-44C1-A8DA-3EB72D60****	请求ID。
Result	Object		返回结果。
description	String	aliyunes_test_name	修改后的实例名称。

 **说明** 以下返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，参数说明可参见[List Instance](#)。程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-n6w1ptcb3000g****/description HTTP/1.1
Content-Type:application/json
{
  "description" : "aliyunes_name_test"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

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

```
    "instanceId" : "es-cn-n6wlptcb30009****",
    "version" : "5.5.3_with_X-Pack",
    "description" : "aliyunes_name_test",
    "nodeAmount" : 3,
    "paymentType" : "postpaid",
    "status" : "activating",
    "privateNetworkIpWhiteList" : [ "0.0.0.0/0" ],
    "enablePublic" : true,
    "nodeSpec" : {
      "spec" : "elasticsearch.n4.small",
      "disk" : 40,
      "diskType" : "cloud_ssd",
      "diskEncryption" : false
    },
    "networkConfig" : {
      "vpcId" : "vpc-bp16kldvzxtmagcva****",
      "vswitchId" : "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
      "vsArea" : "cn-hangzhou-i",
      "type" : "vpc"
    },
    "createdAt" : "2020-06-28T08:25:52.895Z",
    "updatedAt" : "2020-07-06T09:21:11.615Z",
    "commodityCode" : "elasticsearch",
    "extendConfigs" : [ {
      "configType" : "usageScenario",
      "value" : "general"
    }, {
      "configType" : "maintainTime",
      "maintainStartTime" : "02:00Z",
      "maintainEndTime" : "06:00Z"
    } ],
    "endTime" : 4749724800000,
    "clusterTasks" : [ {
      "type" : "updating",
      "progress" : 59.84375,
      "status" : "RUNNING",
      "canCancelable" : false,
      "interruptible" : true,
      "subTasks" : [ {
        "type" : "ecs",
        "progress" : 100,
        "detail" : {
          "totalNodeCount" : 4,
          "completedNodeCount" : 4
        }
      },
      {
        "status" : "FINISHED",
        "canCancelable" : false,
        "interruptible" : false,
        "subTasks" : [ ]
      },
      {
        "type" : "hippo",
        "progress" : 100,
        "detail" : { },
        "status" : "FINISHED",
```

```

        "canCancelable" : false,
        "interruptible" : false,
        "subTasks" : [ ]
    }, {
        "type" : "rolling",
        "progress" : 39.375,
        "detail" : {
            "totalNodeCount" : 4,
            "completedNodeCount" : 1
        },
        "status" : "RUNNING",
        "canCancelable" : false,
        "interruptible" : false,
        "subTasks" : [ ]
    }, {
        "type" : "finally",
        "progress" : 0,
        "detail" : { },
        "status" : "READY",
        "canCancelable" : false,
        "interruptible" : false,
        "subTasks" : [ ]
    } ]
} ],
"vpcInstanceId" : "es-cn-n6w1ptcb30009****-worker",
"resourceGroupId" : "rg-acfm2h5vbzd****",
"zoneCount" : 1,
"protocol" : "HTTP",
"zoneInfos" : [ {
    "zoneId" : "cn-hangzhou-i",
    "status" : "NORMAL"
} ],
"instanceType" : "elasticsearch",
"inited" : true,
"tags" : [ ],
"domain" : "es-cn-n6w1ptcb30009****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port" : 9200,
"esVersion" : "5.5.3_with_X-Pack",
"esConfig" : {
    "action.destructive_requires_name" : "true",
    "xpack.security.audit.outputs" : "index",
    "xpack.watcher.enabled" : "false",
    "xpack.security.audit.enabled" : "false",
    "action.auto_create_index" : "true"
},
"esIPWhitelist" : [ "0.0.0.0/0" ],
"esIPBlacklist" : [ ],
"kibanaIPWhitelist" : [ "0.0.0.0/0", "::/0" ],
"kibanaPrivateIPWhitelist" : [ ],
"publicIpWhitelist" : [ ":::1", "0.0.0.0/0" ],
"kibanaDomain" : "es-cn-n6w1ptcb30009****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort" : 5601,
"publicPort" : 9200,
"publicDomain" : "es-cn-n6w1ptcb30009****.public.elasticsearch.aliyuncs.com",

```

```
"haveKibana" : true,
"instanceCategory" : "x-pack",
"dedicateMaster" : false,
"advancedDedicateMaster" : false,
"masterConfiguration" : { },
"haveClientNode" : false,
"warmNode" : false,
"warmNodeConfiguration" : { },
"clientNodeConfiguration" : { },
"kibanaConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.n4.small",
  "amount" : 1,
  "disk" : 0
},
"dictList" : [ {
  "name" : "SYSTEM_MAIN.dic",
  "fileSize" : 3058510,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "MAIN"
}, {
  "name" : "SYSTEM_STOPWORD.dic",
  "fileSize" : 164,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "STOP"
} ],
"synonymsDicts" : [ ],
"ikHotDicts" : [ ],
"aliwsDicts" : [ ],
"haveGrafana" : false,
"haveCerebro" : false,
"enableKibanaPublicNetwork" : true,
"enableKibanaPrivateNetwork" : false,
"advancedSetting" : {
  "gcName" : "CMS"
}
},
"RequestId" : "24A68E4C-94B4-45E4-9068-CB12F33C*****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.8. DeleteInstance

调用DeleteInstance，释放指定按量付费类型的阿里云Elasticsearch实例。释放后，实例所使用的物理资源都被回收，相关数据全部丢失且不可恢复；挂载实例节点的云盘和相应的快照都会被释放。

调用此接口前，需要注意：

实例释放后数据无法恢复，建议您在释放前先备份数据。具体操作，请参见[快照备份与恢复命令](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/[InstanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-t57p81n7ai89v****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
deleteType	String	Query	否	protective	释放类型。可选值： - immediate：立即删除。删除后，系统会彻底清除所有数据，且实例不再显示在实例列表中。 - protective：实例会被冻结24小时后，再彻底清除数据，期间实例仍在实例列表中显示，您可以选择恢复实例或立即释放。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	94B03BBA-A132-42C3-8367-0A0C1C45****	请求ID。

返回数据中还包括Result参数。详细信息，请参见[List Instance](#)。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-t57p81n7ai89v****?deleteType=protective HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "es-cn-z2qlwk6z00007****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "es-cn-z2qlwk6z00007****",
    "nodeAmount": 3,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "inactive",
    "privateNetworkIpWhiteList": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.n4.small",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_ssd",
      "diskEncryption": false
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-uf6ov5av2bmjgzrfg****",
      "vswitchId": "vsw-uf6r9oplzf38byetr****",
      "vsArea": "cn-shanghai-g",
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2020-11-06T11:47:27.776Z",
    "updatedAt": "2021-02-01T02:04:19.844Z",
    "commodityCode": "elasticsearch",
    "extendConfigs": [
      {
        "configType": "usageScenario",
        "value": "general"
      },
      {
        "configType": "maintainTime",
        "maintainStartTime": "02:00Z",
        "maintainEndTime": "06:00Z"
      },
      {
        "configType": "aliVersion",
        "aliVersion": "ali1.3.0"
      },
      {
        "configType": "deleteProtection",
        "deleteTime": 1612231459805
      }
    ],
    "endTime": 4760352000000,
    "clusterTasks": [],
    "vpcInstanceId": "es-cn-z2qlwk6z00007****-worker",
    "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
    "zoneCount": 1,
  }
}
```

```
"protocol": "HTTP",
"zoneInfos": [
  {
    "zoneId": "cn-shanghai-g",
    "status": "NORMAL"
  }
],
"instanceType": "elasticsearch",
"inited": true,
"tags": [
  {
    "tagKey": "acs:rm:rgId",
    "tagValue": "rg-acfm2h5vbzd****"
  }
],
"domain": "es-cn-z2qlwk6z00007****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port": 9200,
"esVersion": "6.7.0_with_X-Pack",
"esConfig": {
  "action.destructive_requires_name": "true",
  "xpack.security.audit.outputs": "index",
  "xpack.watcher.enabled": "false",
  "xpack.security.audit.enabled": "false",
  "action.auto_create_index": "+.*,-*"
},
"esIPWhitelist": [
  "0.0.0.0/0"
],
"esIPBlacklist": [],
"kibanaProtocol": "HTTPS",
"kibanaIPWhitelist": [
  "0.0.0.0/0"
],
"kibanaPrivateIPWhitelist": [],
"publicIpWhitelist": [],
"kibanaDomain": "es-cn-z2qlwk6z00007****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort": 5601,
"haveKibana": true,
"instanceCategory": "x-pack",
"dedicateMaster": false,
"advancedDedicateMaster": true,
"masterConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.sn2ne.large",
  "amount": 3,
  "diskType": "cloud_ssd",
  "disk": 20
},
"haveClientNode": false,
"warmNode": false,
"warmNodeConfiguration": {},
"clientNodeConfiguration": {},
"kibanaConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.n4.small",
  "amount": 1,
```

```
    "disk": 0
  },
  "elasticDataNodeConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
    "amount": 3,
    "diskType": "cloud_efficiency",
    "disk": 20480,
    "diskEncryption": false
  },
  "haveElasticDataNode": true,
  "dictList": [
    {
      "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
      "fileSize": 2782602,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
      "fileSize": 132,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "STOP"
    }
  ],
  "synonymsDicts": [],
  "ikHotDicts": [],
  "aliwsDicts": [],
  "haveGrafana": false,
  "haveCerebro": false,
  "enableKibanaPublicNetwork": true,
  "enableKibanaPrivateNetwork": false,
  "advancedSetting": {
    "gcName": "CMS"
  },
  "enableMetrics": true,
  "readWritePolicy": {
    "writeHa": false
  }
},
"RequestId": "898EF65A-121E-4728-93E3-3412DAA8****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.9. CancelDeletion

调用CancelDeletion，恢复释放后被冻结的Elasticsearch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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/cancel-deletion HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-z2q1wk6z00007****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D682B6B3-B425-46DA-A5FC-5F5C60553622	请求ID。
Result	Boolean	true	是否成功恢复实例： - true：是 - false：否

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-z2q1wk6z00007****/actions/cancel-deletion HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "D682B6B3-B425-46DA-A5FC-5F5C60553622"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.10. RenewInstance

调用RenewInstance，为包年包月实例续费。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/renew HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B350****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还要填入以下字段，用来指定续费信息。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
duration	Integer	是	1	续费时长。如果pricingCycle为Year，可选时长为1~3；如果pricingCycle为Month，可选时长为1~9。
pricingCycle	String	是	Year	续费周期。可选值：Year（按年续费）、Month（按月续费）。

示例如下。

```
{
  "duration":1,
  "pricingCycle":"Year"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： • true：续费成功 • false：续费失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/renew HTTP/1.1
公共请求头
{
  "duration":1,
  "pricingCycle":"Year"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "4FF74B95-7D01-44B4-8E0D-6E5AB515****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceld provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.11. ActivateZones

调用ActivateZones，恢复已下线的可用区。仅对多可用区实例有效。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/recover-zones HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需要填入待恢复的可用区ID列表，示例如下。

```
["cn-hangzhou-i","cn-hangzhou-h"]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：恢复可用区成功 - false：恢复可用区失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/actions/recover-zones HTTP/1.1
公共请求头
["cn-hangzhou-i","cn-hangzhou-h"]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.12. DeactivateZones

调用DeactivateZones，在有多个可用区的情况下，下线部分可用区。并将下线的可用区中的节点迁移到其他可用区。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/down-zones HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需要填入待下线的可用区ID列表，示例如下。

```
["cn-hangzhou-i","cn-hangzhou-f"]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：下线可用区成功 - false：下线可用区失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/down-zones HTTP/1.1
公共请求头
["cn-hangzhou-i","cn-hangzhou-f"]
```

正常返回示例

```
JSON 格式
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.13. DescribeRegions

调用DescribeRegions，获取阿里云Elasticsearch的区域信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/regions HTTP/1.1
```

请求参数

无

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of regionInfo		返回结果列表。
consoleEndpoint	String	https://elasticsearch-cn-hangzhou.console.aliyun.com	该区域控制台暴露的Endpoint地址。
localName	String	China (Hangzhou)	区域名称。
regionEndpoint	String	elasticsearch.cn-hangzhou.aliyuncs.com	该区域的Endpoint地址。

名称	类型	示例值	描述
regionId	String	cn-hangzhou	区域ID。
status	String	available	该区域的可用状态。

示例

请求示例

```
GET /openapi/regions?RegionId=cn-hangzhou HTTP/1.1
```

公共请求头

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "regionId": "cn-hangzhou",
      "localName": "China (Hangzhou)",
      "regionEndpoint": "elasticsearch.cn-hangzhou.aliyuncs.com",
      "consoleEndpoint": "https://elasticsearch-cn-hangzhou.console.aliyun.com",
      "status": "available"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.14. UpdateReadWritePolicy

调用UpdateReadWritePolicy，开启或关闭集群的写入高可用特性。目前仅支持华北2（北京）区域的实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/update-read-write-policy HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew1oxiro000f****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定高可用特性的参数配置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
writeHa	Boolean	否	true	是否开启写入高可用特性。true表示是，false表示否。
autoGeneratePk	Boolean	否	true	无主键时，是否自动生成文档哈希值主键。true为默认值，表示自动生成主键；false表示不会自动生成主键。 autoGeneratePk不可单独修改，只有在writeHa从false更新为true的时候，同时设置autoGeneratePk才生效。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
writePolicy	String	否	sync	设置临时切换同步和异步高可用。只有在开通高可用，即writeHa为true的情况下，设置此字段才有效。设置此字段时不需要同时传入writeHa字段。 可选值： sync：临时由异步写入高可用切换为同步。 async：临时开启同步写入后，恢复异步写入高可用。

示例如下。

```
{
  "writeHa":true,
  "autoGeneratePk":true
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：开启或关闭写入高可用成功 - false：开启或关闭写入高可用失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-oewloxiro000f****/actions/update-read-write-policy HTTP/1.1
公共请求头
{
  "writeHa":true,
  "autoGeneratePk":true
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E29B6B26-1040-4829-972D-3D6459A5****",
  "Result": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.15. InterruptElasticsearchTask

调用InterruptElasticsearchTask，中断变更中的阿里云Elasticsearch实例。仅对状态为生效中的实例有效，中断后，实例进入变更中断（suspended）状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/interrupt HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	InstanceStatusNotSupportCurrentAction	错误码。仅当返回异常时显示。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	The cluster is running tasks or in an error status. Try again later.	错误信息。仅当返回异常时显示。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：中断变更成功 - false：中断变更失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/interrupt HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "E9908D15-13F4-4428-B08F-A3EE8E39****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.16. ResumeElasticsearchTask

调用ResumeElasticsearchTask，恢复中断变更的阿里云Elasticsearch实例。恢复中断变更后，实例进入生效中（activating）状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/actions/resume HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：恢复中断变更成功 - false：恢复中断变更失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/resume HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "2A83EDC0-EDB0-440D-ABD9-0E912684****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.17. ListAllNode

调用ListAllNode，获取集群下的所有节点信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/nodes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl32cpgwa002l***	实例ID。
extended	Boolean	Query	否	false	是否返回节点的监控信息。可选值： - true（默认值）：返回 - false：不返回

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0D71B597-F3FF-5B56-88D7-74F9D3F7****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
heapPercent	String	21.6%	JVM内存。

名称	类型	示例值	描述
zoneId	String	cn-hangzhou-i	节点所在可用区。
cpuPercent	String	4.2%	CPU使用率。  说明 当extended为true且节点的监控信息在同步时，参数值会返回null，此时需要等待10秒重新发送请求获取该值。
host	String	10.15.XX.XX	节点IP。
nodeType	String	WORKER	节点类型，可选值： - MASTER：专有主节点 - WORKER：热节点 - WORKER_WARM：冷节点 - COORDINATING：协调节点 - KIBANA：Kibana节点
diskUsedPercent	String	1.0%	磁盘使用率。
port	Integer	9200	节点访问端口。
loadOneM	String	0.12	一分钟负载。
health	String	GREEN	节点健康状态。支持：GREEN、YELLOW、RED和GRAY。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-tl32cpgwa0021****/nodes HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "nodeType" : "WORKER",
    "host" : "10.15.XX.XX",
    "port" : 9200,
    "zoneId" : "cn-hangzhou-i",
    "heapPercent" : "21.6%",
    "cpuPercent" : "4.2%",
    "loadOneM" : "0.12",
    "diskUsedPercent" : "1.0%",
    "health" : "GREEN"
  }, {
    "nodeType" : "WORKER",
    "host" : "10.15.XX.XX",
    "port" : 9200,
    "zoneId" : "cn-hangzhou-i",
    "heapPercent" : "23.3%",
    "cpuPercent" : "3.6%",
    "loadOneM" : "0.04",
    "diskUsedPercent" : "1.0%",
    "health" : "GREEN"
  }, {
    "nodeType" : "WORKER",
    "host" : "10.15.XX.XX",
    "port" : 9200,
    "zoneId" : "cn-hangzhou-i",
    "heapPercent" : "18.3%",
    "cpuPercent" : "2.7%",
    "loadOneM" : "0.08",
    "diskUsedPercent" : "1.0%",
    "health" : "GREEN"
  }, {
    "nodeType" : "KIBANA",
    "host" : "10.15.XX.XX",
    "port" : 5601,
    "zoneId" : "cn-hangzhou-i",
    "health" : "GREEN"
  } ],
  "RequestId" : "0D71B597-F3FF-5B56-88D7-74F9D3F7*****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

常见问题

Q: 使用ListAllNode API, 返回结果不完整, 部分情况下没有返回diskUsedPercent、cpuPercent、heapPercent等指标信息, 怎么处理?

A: OpenAPI与Elasticsearch Client API不同，无法确保可实时获取到集群的所有指标状态。例如当集群负载高或不稳定时，会导致某些指标信息无法返回。此时您可以使用Elasticsearch Client API获取Elasticsearch集群自身的指标信息，详细信息请参见[通过客户端访问阿里云Elasticsearch](#)。

8.1.18. DescribeElasticsearchHealth

调用DescribeElasticsearchHealth，获取指定Elasticsearch实例的健康情况。

实例健康情况，支持以下三种状态：

- GREEN：主、副分片分配正常。
- YELLOW：主分片正常分配，副本未正常分配。
- RED：主分片未正常分配。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/elasticsearch-health HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl325wxga000l***	请求ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	响应码。
Message	String	success	响应消息。
RequestId	String	0731F217-2C8A-4D42-8BCD-5C352866E3B7	请求ID。
Result	String	GREEN	返回的实例健康状态。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/[es-cn-tl325wxga0001****]/elasticsearch-health HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": "GREEN",
  "RequestId": "0731F217-2C8A-4D42-8BCD-5C352866E3B7"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.19. GetElastictask

调用GetElastictask，获取集群的弹性扩缩容规则。必须在创建实例时购买弹性节点，才可调用此接口。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/elastic-task HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-6ja1ro4jt000c** **	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
elasticExpansionTask	Struct		弹性扩容规则。
cronExpression	String	0 0 0 ? * MON	触发周期，使用Quartz Cron表达式。
elasticNodeCount	Integer	2	目标高峰期弹性数据节点数量。
replicaCount	Integer	2	目标索引的副本数。
targetIndices	List	index	目标弹性索引名称，支持通配符。
triggerType	String	crontab	触发条件。目前仅支持crontab，表示定时触发。
elasticShrinkTask	Struct		弹性缩容规则。
cronExpression	String	4 4 4 ? * WED	触发周期，使用Quartz Cron表达式。
elasticNodeCount	Integer	2	目标低峰期弹性数据节点数量。
replicaCount	Integer	2	目标索引的副本数。
targetIndices	List	index	目标弹性索引名称，支持通配符。
triggerType	String	crontab	触发条件。目前仅支持crontab，表示定时触发。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-6jalro4jt000c****/elastic-task HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "ECF7F13B-A26F-44E6-B77A-5AD5AC32****",
  "Result": {
    "ElasticShrinkTask": {
      "TriggerType": "crontab",
      "ReplicaCount": 0,
      "CronExpression": "4 4 4 ? * WED",
      "ElasticNodeCount": 2,
      "TargetIndices": [
        "my_index"
      ]
    },
    "ElasticExpansionTask": {
      "TriggerType": "crontab",
      "ReplicaCount": 1,
      "CronExpression": "0 0 0 ? * MON",
      "ElasticNodeCount": 3,
      "TargetIndices": [
        "my_index"
      ]
    }
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InstanceNotFound	The specified cluster does not exist. Check the cluster status and try again.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.20. ModifyElastictask

调用ModifyElastictask，更新集群弹性扩缩容规则。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/elastic-task HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-6ja1ro4jt000c**	实例ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定扩缩容信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
elasticExpansionTask		否		弹性节点扩容规则。
└triggerType	String	是	crontab	触发条件。可选值：crontab，表示定时触发。
└cronExpression	String	是	0 0 0 ? * MON	触发周期，使用 Quartz Cron表达式。
└elasticNodeCount	Integer	否	2	目标高峰期弹性数据节点数量。
└targetIndices	List	否	["index"]	目标弹性索引名称，支持通配符。
└replicaCount	String	是	2	目标索引的副本数。
elasticShrinkTask		否		弹性节点缩容规则。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
LtriggerType	String	是	crontab	触发条件。可选值：crontab，表示定时触发。
LcronExpression	String	是	4 4 4 ? * WED	触发周期，使用 Quartz Cron表达式。
LelasticNodeCount	Integer	否	2	目标低峰期弹性数据节点数量。
LtargetIndices	List	否	["index"]	目标弹性索引名称，支持通配符。
LreplicaCount	String	是	2	目标索引的副本数。

 **说明** elasticExpansionTask和elasticShrinkTask二者必须选其一，不能都为空。

示例如下。

```
{
  "elasticExpansionTask":
  {
    "triggerType":"crontab",
    "cronExpression":"0 0 0 ? * MON",
    "elasticNodeCount":"2",
    "targetIndices":["*"],
    "replicaCount":"2"
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。

名称	类型	示例值	描述
elasticExpansionTask	Struct		弹性节点扩容规则。
cronExpression	String	0 0 0 ? * MON	触发周期，使用Quartz Cron表达式。
elasticNodeCount	Integer	2	目标高峰期弹性数据节点数量。
replicaCount	Integer	2	目标索引的副本数。
targetIndices	List	["index"]	目标弹性索引名称，支持通配符。
triggerType	String	crontab	触发条件。固定为crontab，表示定时触发。
elasticShrinkTask	Struct		弹性节点缩容规则。
cronExpression	String	4 4 4 ? * WED	触发周期，使用Quartz Cron表达式。
elasticNodeCount	Integer	2	目标低峰期弹性数据节点数量。
replicaCount	Integer	2	目标索引的副本数。
targetIndices	List	["index"]	目标弹性索引名称，支持通配符。
triggerType	String	crontab	触发条件。可选值：crontab，表示定时触发。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-6jalro4jt000c****/elastic-task HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "elasticExpansionTask":
  {
    "triggerType": "crontab",
    "cronExpression": "0 0 0 ? * MON",
    "elasticNodeCount": "2",
    "targetIndices": ["*"],
    "replicaCount": "2"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "ECF7F13B-A26F-44E6-B77A-5AD5AC32****",
  "Result": {
    "ElasticExpansionTask": {
      "TriggerType": "crontab",
      "ReplicaCount": 2,
      "CronExpression": "0 0 0 ? * MON",
      "ElasticNodeCount": 2,
      "TargetIndices": [
        "*"
      ]
    }
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InstanceNotFound	The specified cluster does not exist. Check the cluster status and try again.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.21. ListInstanceIndices

调用ListInstanceIndices，获取集群的索引列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/indices HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001***	实例ID。
all	Boolean	Query	否	false	是否获取所有索引，取值含义如下： - true：返回包含系统索引在内的索引列表。 - false（默认值）：返回除系统索引外的索引列表。
name	String	Query	否	log-0001	索引名称。
isManaged	Boolean	Query	否	false	是否只查看托管中的索引，取值含义如下： - true：只查看托管中的索引。 - false（默认值）：查看全部索引。
isOpenstore	Boolean	Query	否	false	是否仅查看OpenStore冷阶段索引。可选值： - true：仅查看OpenStore冷阶段索引。 - false（默认值）：查看全部索引。
page	Integer	Query	否	1	实例列表的页码。起始值：1，默认值：1。
size	Integer	Query	否	15	分页查询时设置的每页条数。最大值：100，默认值：20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。

名称	类型	示例值	描述
X-Managed-Count	Integer	15	云端托管中的索引总个数。
X-Managed-StorageSize	Long	18093942932	云端托管中的索引总大小。单位：Byte。
X-OSS-Count	Integer	5	OpenStore冷阶段索引总条数。
X-OSS-StorageSize	Long	9093942932	该实例的OpenStore冷阶段索引总大小。单位：B。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Array of Result		索引列表详情。
createTime	String	2021-01-11T05:49:41.114Z	查询索引列表的时间。
health	String	green	索引的运行状态，支持以下三种状态： • green：健康。 • yellow：报警。 • red：异常。

名称	类型	示例值	描述
ilmExplain	String	<pre>{ "indices": { ".ds-console-2021.08.18-000002": { "index": ".ds-console-2021.08.18-000002", "managed": true, "policy": "console", "lifecycle_date_millis": 1629277498775, "age": "2.64h", "phase": "hot", "phase_time_millis": 1629277450334, "action": "complete", "action_time_millis": 1629278605586, "step": "complete", "step_time_millis": 1629278605586, "phase_execution": { "policy": "console", "phase_definition": { "min_age": "0s", "actions": { "rollover": { "max_size": "1gb", "max_age": "1d", "max_docs": 10000 }, "set_priority": { "priority": 1000 } } }, "version": 1, "modified_date_in_millis": 1629277370953 } } }</pre>	当前索引的全量生命周期状态。
isManaged	String	false	该参数已废弃，无需关注。
managedStatus	String	closing	索引托管状态，支持以下三种状态： - following：托管中。 - closing：取消托管中。 - closed：未托管。
name	String	.kibana_task_manager_1	索引名称。

名称	类型	示例值	描述
phase	String	warm	当前存储生命周期。取值含义： - warm：温阶段。 - cold：冷阶段。 - hot：热阶段。 - delete：删除阶段。  说明 为空时，表示当前索引不被生命周期所管理。
size	Long	49298589	当前索引所占用的总存储空间。单位：Byte。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/indices HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式


```
{
  "RequestId": "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result": [
    {
      "name": ".kibana_task_manager_1",
      "health": "green",
      "size": 4929858933232,
      "createTime": "2021-01-11T05:49:41.114Z",
      "managedStatus": "closing",
      "phase": null,
      "ilmExplain": "{\n  \"indices\": {\n    \".kibana_task_manager_1\": {\n\n      \"index\": \".kibana_task_manager_1\", \n      \"managed\": false\n    }\n  }\n}"
    },
    {
      "name": ".ds-console-2021.08.18-000002",
      "health": "yellow",
      "size": 49298589,
      "createTime": "2021-01-11T05:49:41.114Z",
      "managedStatus": "following",
      "phase": "warm",
      "ilmExplain": "{\n  \"indices\": {\n    \".ds-console-2021.08.18-000002\": {\n\n      \"index\": \".ds-console-2021.08.18-000002\", \n      \"managed\": true, \n      \"policy\": \n        \"console\", \n      \"lifecycle_date_millis\": 1629277498775, \n      \"age\": \"2.64h\", \n      \"phase\": \"hot\", \n      \"phase_time_millis\": 1629277450334, \n      \"action\": \"complete\", \n      \"action_time_millis\": 1629278605586, \n      \"step\": \"complete\", \n      \"step_time_millis\": 1629278605586, \n      \"phase_execution\": {\n        \"policy\": \"console\", \n        \"phase_definition\": {\n          \"min_age\": \"0s\", \n          \"actions\": {\n            \"rollover\": {\n              \"max_size\": \"1gb\", \n              \"max_age\": \"1d\", \n              \"max_docs\": 10000\n            }, \n            \"set_priority\": {\n              \"priority\": 1000\n            }\n          }, \n          \"version\": 1, \n          \"modified_date_in_millis\": 1629277370953\n        }\n      }\n    }\n  }\n}"
    }
  ],
  "Headers": {
    "X-Managed-Count": 15,
    "X-Managed-StorageSize": 18093942932,
    "X-OSS-Count": 5,
    "X-OSS-StorageSize": 9093942932
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.22. MigrateToOtherZone

调用MigrateToOtherZone，迁移对应可用区下的节点到目标可用区。

当您升配实例，遇到可用区规格库存不足的问题时，可以通过迁移可用区节点来解决。在调用此接口前，需要确保：

- 当前账号存在资源充足的可用区。

在迁移当前规格的节点到其他可用区后，需手动**升配集群**，并不会在迁移过程中升配集群，因此要选择资源充足的可用区，避免集群升配失败。建议优先选择字母顺序靠后的新可用区（例如对于cn-hangzhou-e和cn-hangzhou-h可用区，优先选择cn-hangzhou-h）。

- 集群处于健康状态。

可通过 `GET _cat/health?v` 命令查看集群健康状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/migrate-zones HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
dryRun	Boolean	Query	是	false	校验是否可以进行可用区节点迁移。true表示只校验不执行迁移任务；false表示校验通过后即进行迁移任务。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定迁移的可用区信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
fromZoneId	String	是	cn-hangzhou-i	实例目前所在的可用区。
toZoneId	String	是	cn-hangzhou-b	迁移到的目标可用区。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
toVswitchId	String	是	vsw-bp1f7r0ma00pf9h2l****	虚拟交换机ID。

示例如下。

```
{
  "fromZoneId": "cn-hangzhou-e",
  "toZoneId": "cn-hangzhou-f",
  "toVswitchId": "vsw-bp16t5hpc689dgkgc****"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：迁移成功 - false：迁移失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/actions/migrate-zones?dryRun=false HTTP/1.1
公共请求头
{
  "fromZoneId": "cn-hangzhou-e",
  "toZoneId": "cn-hangzhou-f",
  "toVswitchId": "vsw-bp16t5hpc689dgkgc****"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "24A77388-9444-49A3-A1CF-F48385E5****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.23. MoveResourceGroup

调用MoveResourceGroup，迁移实例到指定资源组。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST|PUT /openapi/instances/[InstanceId]/resourcegroup HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定将实例迁移到的资源组信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
resourceGroupId	String	是	rg-acfm2h5vbzd****	目标资源组ID。可在 资源组 页面获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Struct		返回结果。
createdAt	String	2020-07-06T10:18:48.662Z	实例创建时间。
description	String	es-cn-abc	实例名称。
dictList	Array of dictList		IK词典配置。
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	来源类型，支持： - OSS：OSS开放存储（需要确保OSS存储空间为公共可读） - ORIGIN：保留之前已经上传的词典
type	String	MAIN	词典类型，支持： - STOP：停用词 - MAIN：主词典 - SYNONYMS：同义词词典 - ALL_WS：阿里词典
domain	String	es-cn-nif1q8auz0003****.elasticsearch.aliyuncs.com	实例的内网访问地址。
esVersion	String	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。
instanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
kibanaConfiguration	Struct		Kibana节点配置。
amount	Integer	1	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位：GB。

名称	类型	示例值	描述
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。
kibanaDomain	String	es-cn-nif1q8auz0003****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com	Kibana公网访问地址。
kibanaPort	Integer	5601	Kibana公网端口。
masterConfiguration	Struct		Master节点配置。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小，单位：GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.large	节点规格。
networkConfig	Struct		网络配置。
type	String	vpc	网络类型，只支持专有网络。
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtmagcva****	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-i	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****	虚拟交换机ID。
nodeAmount	Integer	2	实例的数据节点数量。
nodeSpec	Struct		数据节点配置信息。

名称	类型	示例值	描述
disk	Integer	50	节点的存储空间大小，单位：GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点的存储类型。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。支持： • prepaid：包年包月 • postpaid：按量付费
publicDomain	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****.public.elasticsearch.aliyuncs.com	公网访问地址。
publicPort	Integer	9200	公网端口。
status	String	active	实例的状态。支持： • active：正常 • activating：生效中 • inactive：冻结 • invalid：失效
synonymsDicts	Array of synonymsDicts		同义词词典配置。
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：字节。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	来源类型，支持： • OSS：OSS开放存储（需要确保OSS存储空间为公共可读） • ORIGIN：保留之前已经上传的词典

名称	类型	示例值	描述
type	String	STOP	词典类型，支持： • STOP：停用词 • MAIN：主词典 • SYNONYMS：同义词词典 • ALI_WS：阿里词典
updatedAt	String	2018-07-18T10:10:04.484Z	实例最后更新的时间。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/resourcegroup HTTP/1.1
公共请求头
{
  "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "dryRun": false,
    "id": "24210",
    "instanceId": "es-cn-npk2151ww000a****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "",
    "ownerId": "168520994880****",
    "nodeAmount": 3,
    "paymentType": "prepaid",
    "status": "inactive",
    "privateNetworkIpWhiteList": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn2ne.2xlarge",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_ssd",
      "diskEncryption": false,
      "empty": false
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bp12nu14urf0upaf4****",
      "vswitchId": "vsw-bp1xn8mossizozn6q****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-g",
      "type": "vpc"
    }
  }
}
```



```

},
"lastPayTime": "2021-03-03T16:00:58.000+0000",
"createdAt": "2021-02-03T12:22:14.643Z",
"updatedAt": "2021-03-04T03:46:02.358Z",
"commodityCode": "elasticsearchpre",
"extendConfigs": [
  {
    "configType": "usageScenario",
    "value": "general"
  },
  {
    "configType": "maintainTime",
    "maintainStartTime": "02:00Z",
    "maintainEndTime": "06:00Z"
  },
  {
    "configType": "aliVersion",
    "aliVersion": "ali1.3.0"
  }
],
"endTime": 1614787200000,
"force": false,
"ignoreStatus": false,
"clusterTasks": [],
"vpcInstanceId": "es-cn-npk2151ww000a****-worker",
"resourceGroupId": "rg-aek2wq2j1qd****",
"zoneCount": 1,
"protocol": "HTTP",
"zoneInfos": [
  {
    "zoneId": "cn-hangzhou-g",
    "status": "NORMAL"
  }
],
"instanceType": "elasticsearch",
"initiated": true,
"tags": [
  {
    "tagKey": "acs:rm:rgId",
    "tagValue": "rg-acfm2h5vbzd****"
  }
],
"customerLabels": [],
"domain": "es-cn-npk2151ww000a****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port": 9200,
"esVersion": "6.7.0_with_X-Pack",
"esConfig": {
  "action.destructive_requires_name": "true",
  "xpack.security.audit.outputs": "index",
  "xpack.watcher.enabled": "false",
  "xpack.security.audit.enabled": "false",
  "action.auto_create_index": "+.*,-*"
},
"esIPWhitelist": [

```

```
"0.0.0.0/0"
],
"esIPBlacklist": [],
"kibanaProtocol": "HTTPS",
"kibanaIPWhitelist": [
  "::1",
  "127.0.0.1"
],
"kibanaPrivateIPWhitelist": [],
"publicIpWhitelist": [],
"kibanaDomain": "es-cn-npk2151ww000a****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort": 5601,
"haveKibana": true,
"instanceCategory": "x-pack",
"dedicateMaster": false,
"advancedDedicateMaster": false,
"masterConfiguration": {},
"haveClientNode": false,
"warmNode": false,
"warmNodeConfiguration": {},
"clientNodeConfiguration": {},
"kibanaConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.n4.small",
  "amount": 1,
  "disk": 0
},
"elasticDataNodeConfiguration": {},
"haveElasticDataNode": false,
"dictList": [
  {
    "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
    "fileSize": 2782602,
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
    "fileSize": 132,
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "STOP"
  }
],
"synonymsDicts": [],
"ikHotDicts": [],
"aliwsDicts": [
  {
    "name": "aliws_ext_dict.txt",
    "fileSize": 17,
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "ALI_WS"
  }
],
"haveGrafana": false,
"haveCerebro": false,
```

```
{
  "enableKibanaPublicNetwork": true,
  "enableKibanaPrivateNetwork": false,
  "advancedSetting": {
    "gcName": "CMS"
  },
  "enableMetrics": true,
  "readWritePolicy": {
    "writeHa": false
  }
},
"RequestId": "D63D226F-2B80-4BF9-8F70-DBEDCC8DC2AF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.24. ModifyInstanceMaintainTime

调用ModifyInstanceMaintainTime，更改并开启实例的可维护时间。

调用此接口前，请注意：

- 在进行正式维护前，阿里云会给您阿里云账号中设置的联系人发送短信和邮件，请注意查收。
- 实例维护当天，为保障整个维护过程的稳定性，实例会在可维护时间段之前进入生效中的状态。当实例处于该状态时，对集群的访问以及查询类操作（如性能监控）不会受到影响，但相关集群变更操作（如集群升配、重启等）均暂时无法使用。
- 在可维护时间段内，实例连接可能发生闪断，请确保应用程序具有重连机制。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/actions/modify-maintainTime HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定可维护时间段信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
maintainStartTime	String	否	02:00Z	可维护时间段的开始时间，格式：HH:mmZ（UTC时间）。
maintainEndTime	String	否	06:00Z	可维护时间段的结束时间，格式：HH:mmZ（UTC时间）。
openMaintainTime	boolean	是	true	是否开启可维护时间段功能。true表示开启，false表示关闭。

示例如下。

```
{
  "openMaintainTime": true,
  "maintainStartTime": "03:00Z",
  "maintainEndTime": "04:00Z"
}
```

或

```
{
  "openMaintainTime": false
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/modify-maintaintime HTTP/1.1
公共请求头
{
  "openMaintainTime":true,
  "maintainStartTime":"03:00Z",
  "maintainEndTime":"04:00Z"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "8577468C-D13F-4980-BD71-977F9D82****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.25. GetRegionConfiguration

获取当前区域的开放配置信息。接口返回值为全量数据供参考，以控制台和售卖页实际展示值为准。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/region HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
zoneld	String	Query	否	cn-hangzhou-f	当前可用区ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6F*****	请求ID。
Result	Struct		返回的区域配置信息。
clientNodeAmountRange	Struct		协调节点节点数范围。
maxAmount	Integer	25	协调节点节点数最大值。
minAmount	Integer	2	协调节点节点数最小值。
clientNodeDiskList	Array of disk		协调节点磁盘允许值。
diskType	String	cloud_efficiency	磁盘存储类型。
maxSize	Integer	20	磁盘允许最大值。
minSize	Integer	20	磁盘允许最小值。
scaleLimit	Integer	18	磁盘允许设置连续值的最大值。

名称	类型	示例值	描述
clientNodeSpec	List	["elasticsearch.sn2ne.large","elasticsearch.sn2ne.xlarge","elasticsearch.sn2ne.2xlarge","elasticsearch.sn2ne.4xlarge","elasticsearch.sn1ne.4xlarge","elasticsearch.ic5.xlarge","elasticsearch.ic5.2xlarge","elasticsearch.ic5.3xlarge","elasticsearch.ic5.4xlarge","elasticsearch.r5.large","elasticsearch.r5.xlarge","elasticsearch.r5.2xlarge"]	协调节点规格。
createUrl	String	https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=elasticsearch&orderType=BUY#/buy	售卖页入口地址。
dataDiskList	Array of dataDiskList		数据节点磁盘允许值。
diskType	String	cloud_ssd	磁盘存储类型。
maxSize	Integer	5120	磁盘允许最大值。
minSize	Integer	20	磁盘允许最小值。
scaleLimit	Integer	2048	磁盘允许设置连续值的最大值。
valueLimitSet	List	[2560,3072,3584,4096,4608,5120]	磁盘允许的离散值。
elasticNodeProperties	Struct		弹性节点配置。
amountRange	Struct		冷节点节点数范围值。
maxAmount	Integer	25	节点数最大值。
minAmount	Integer	2	节点数最小值。

名称	类型	示例值	描述
diskList	Array of disk		磁盘配置列表。
diskEncryption	Boolean	true	是否允许磁盘加密。取值含义如下： - true：允许加密。 - flase：不允许加密。
diskType	String	cloud_ssd	磁盘存储类型。
maxSize	Integer	5120	磁盘允许最大值。
minSize	Integer	500	磁盘允许最小值。
scaleLimit	Integer	2048	磁盘允许设置连续值的最大值。
valueLimitSet	List	[2560,3072,3584,4096,4608,5120]	磁盘允许的离散值。
spec	List	["elasticsearch.sn2ne.large","elasticsearch.sn2ne.xlarge","elasticsearch.sn2ne.2xlarge","elasticsearch.sn2ne.4xlarge","elasticsearch.sn1ne.8xlarge","elasticsearch.ic5.large","elasticsearch.ic5.xlarge","elasticsearch.ic5.2xlarge","elasticsearch.ic5.3xlarge","elasticsearch.ic5.4xlarge","elasticsearch.r5.large","elasticsearch.r5.xlarge","elasticsearch.r5.2xlarge"]	节点规格。
env	String	production	环境标志。
esVersions	List	["5.5.3_with_X-Pack"]	允许创建的Elasticsearch版本列表。
esVersionsLatestList	Array of esVersionsLatestList		ES版本开放售卖列表。

名称	类型	示例值	描述
key	String	5.5_with_X-Pack	支持的大版本号。
value	String	5.5.3_with_X-Pack	支持的小版本号全称。
instanceSupportNodes	List	["WORKER", "WORKER_WARM", "COORDINATING", "KIBANA", "MASTER", "ELASTIC_WORKER"]	区域开放的实例节点类型。
jvmConfine	Struct		Jvm校验配置。
memory	Integer	32	开启Jvm回收所需规格的内存最小值。
supportEsVersions	List	["6.7.0_with_X-Pack", "6.7.0_with_A-Pack", "7.4.0_with_X-Pack"]	开启Jvm回收支持的ES版本信息。
supportGcs	List	["CMS", "G1"]	允许设置的Jvm回收器列表。
kibanaNodeProperties	Struct		Kibana节点配置。
amountRange	Struct		节点数允许值范围。
maxAmount	Integer	20	节点数最大值。
minAmount	Integer	1	节点数最小值。
spec	List	["elasticsearch.n4.small", "elasticsearch.sn2ne.large", "elasticsearch.sn2ne.xlarge", "elasticsearch.sn2ne.2xlarge", "elasticsearch.sn1ne.large"]	允许设置的规格列表。
masterDiskList	Array of disk		专有主节点磁盘允许值。
diskType	String	cloud_ssd	磁盘存储类型。

名称	类型	示例值	描述
maxSize	Integer	20	磁盘允许最大值。
minSize	Integer	20	磁盘允许最小值。
scaleLimit	Integer	20	磁盘允许设置连续值的最大值。
masterSpec	List	<code>["elasticsearch.sn2ne.large","elasticsearch.sn2ne.xlarge","elasticsearch.sn2ne.2xlarge","elasticsearch.sn2ne.4xlarge","elasticsearch.sn1ne.4xlarge","elasticsearch.r5.large","elasticsearch.r5.xlarge","elasticsearch.r5.2xlarge"]</code>	专有主节点规格。
node	Struct		节点配置。
maxAmount	Integer	50	数据节点允许的最大节点数。
minAmount	Integer	2	数据节点允许的最小节点数。
nodeSpecList	Array of nodeSpecList		数据节点规格列表。
cpuCount	Integer	16	该规格对应的CPU核数。
disk	Integer	44000	该规格对应的磁盘大小。
diskType	String	local_efficiency	磁盘存储类型。
enable	Boolean	true	是否可以购买：true（可以购买）、false（不可以购买）。
memorySize	Integer	64	节点内存大小。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.large	规格名称。

名称	类型	示例值	描述
specGroupType	String	local_efficiency	存储类型，支持以下三种类型： - common：云盘型 - local_efficiency：本地SATA盘。 - local_ssd：本地SSD盘。
regionId	String	cn-hangzhou	当前区域 ID。
supportVersions	Array of CategoryEntity		支持的版本配置。
instanceCategory	String	x-pack	实例类别，支持以下两种类别： - advanced增强版。 - x-pack商业版。
supportVersionList	Array of VersionEntity		支持的Elasticsearch版本信息。
key	String	5.5	售卖页支持可选的版本。
value	String	5.5.3	详细版本号。
warmNodeProperties	Struct		冷节点配置。
amountRange	Struct		节点数范围值。
maxAmount	Integer	50	节点数最大值。
minAmount	Integer	2	节点数最小值。
diskList	Array of disk		磁盘配置列表。
diskEncryption	Boolean	true	磁盘允许加密。
diskType	String	cloud_efficiency	磁盘存储类型。
maxSize	Integer	5120	磁盘允许最大值。

名称	类型	示例值	描述
minSize	Integer	500	磁盘允许最小值。
scaleLimit	Integer	2048	磁盘允许设置连续值的最大值。
valueLimitSet	List	[2560,3072,3584,4096,4608,5120]	磁盘允许的离散值。
spec	List	["elasticsearch.sn2ne.large","elasticsearch.sn2ne.xlarge","elasticsearch.sn2ne.2xlarge","elasticsearch.sn2ne.4xlarge","elasticsearch.sn1ne.8xlarge","elasticsearch.ic5.large","elasticsearch.ic5.xlarge","elasticsearch.ic5.2xlarge","elasticsearch.ic5.3xlarge","elasticsearch.ic5.4xlarge","elasticsearch.r5.large","elasticsearch.r5.xlarge","elasticsearch.r5.2xlarge"]	冷节点支持的规格。
zones	List	["cn-hangzhou-b","cn-hangzhou-f"]	支持的可用区。

 **说明** 以上的示例值仅供参考，以接口实际返回值为准。

示例

请求示例

```
GET /openapi/region
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6F*****",
  "Result": {
    "regionId": "cn-hangzhou",
    "createUrl": "https://common-buy.aliyun.com/?commodityCode=elasticsearch&orderType=BUY#/buy",
    "env": "production",
    "dataDiskList": {
      "scaleLimit": 2048.
```

```

        "scaleLimit": 20,
        "maxSize": 5120,
        "minSize": 20,
        "diskType": "cloud_ssd",
        "valueLimitSet": "[2560,3072,3584,4096,4608,5120]"
    },
    "supportVersions": {
        "instanceCategory": "x-pack",
        "supportVersionList": {
            "value": "5.5.3",
            "key": 5.5
        }
    },
    "nodeSpecList": {
        "disk": 44000,
        "memorySize": 64,
        "enable": true,
        "diskType": "local_efficiency",
        "specGroupType": "local_efficiency",
        "spec": "elasticsearch.sn2ne.large",
        "cpuCount": 16
    },
    "clientNodeDiskList": {
        "scaleLimit": 18,
        "maxSize": 20,
        "minSize": 20,
        "diskType": "cloud_efficiency"
    },
    "esVersionsLatestList": {
        "value": "5.5.3_with_X-Pack",
        "key": "5.5_with_X-Pack"
    },
    "masterDiskList": {
        "scaleLimit": 20,
        "maxSize": 20,
        "minSize": 20,
        "diskType": "cloud_ssd"
    },
    "zones": "[\"cn-hangzhou-b\",\"cn-hangzhou-f\"]",
    "esVersions": "[ \"5.5.3_with_X-Pack\"]",
    "masterSpec": "[\"elasticsearch.sn2ne.large\",\"elasticsearch.sn2ne.xlarge\",\"elasticsearch.sn2ne.2xlarge\",\"elasticsearch.sn2ne.4xlarge\",\"elasticsearch.sn1ne.4xlarge\",\"elasticsearch.r5.large\",\"elasticsearch.r5.xlarge\",\"elasticsearch.r5.2xlarge\" ]",
    "clientNodeSpec": "[\"elasticsearch.sn2ne.large\",\"elasticsearch.sn2ne.xlarge\",\"elasticsearch.sn2ne.2xlarge\",\"elasticsearch.sn2ne.4xlarge\",\"elasticsearch.sn1ne.4xlarge\",\"elasticsearch.ic5.xlarge\",\"elasticsearch.ic5.2xlarge\",\"elasticsearch.ic5.3xlarge\",\"elasticsearch.ic5.4xlarge\",\"elasticsearch.r5.large\",\"elasticsearch.r5.xlarge\",\"elasticsearch.r5.2xlarge\"]",
    "instanceSupportNodes": "[ \"WORKER\", \"WORKER_WARM\", \"COORDINATING\", \"KIBANA\", \"MASTER\", \"ELASTIC_WORKER\" ]",
    "node": {
        "minAmount": 2,
        "maxAmount": 50
    },
    "jvmConfine": {

```

```

        "memory": 32,
        "supportGcs": ["\"CMS\\", "\"G1\""],
        "supportEsVersions": ["\"6.7.0_with_X-Pack\\", "\"6.7.0_with_A-Pack\\", "\"7.4.0_with_X-Pack\""]
    },
    "clientNodeAmountRange": {
        "minAmount": 2,
        "maxAmount": 25
    },
    "warmNodeProperties": {
        "diskList": {
            "scaleLimit": 2048,
            "minSize": 500,
            "maxSize": 5120,
            "diskType": "cloud_efficiency",
            "diskEncryption": true,
            "valueLimitSet": "[2560,3072,3584,4096,4608,5120]"
        },
        "spec": ["\"elasticsearch.sn2ne.large\\", "\"elasticsearch.sn2ne.xlarge\\", "\"elasticsearch.sn2ne.2xlarge\\", "\"elasticsearch.sn2ne.4xlarge\\", "\"elasticsearch.sn1ne.8xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.large\\", "\"elasticsearch.ic5.xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.2xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.3xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.4xlarge\\", "\"elasticsearch.r5.large\\", "\"elasticsearch.r5.xlarge\\", "\"elasticsearch.r5.2xlarge\""],
        "amountRange": {
            "minAmount": 2,
            "maxAmount": 50
        }
    },
    "kibanaNodeProperties": {
        "spec": ["\"elasticsearch.n4.small\\", "\"elasticsearch.sn2ne.large\\", "\"elasticsearch.sn2ne.xlarge\\", "\"elasticsearch.sn2ne.2xlarge\\", "\"elasticsearch.sn1ne.large\""],
        "amountRange": {
            "minAmount": 1,
            "maxAmount": 20
        }
    },
    "elasticNodeProperties": {
        "diskList": {
            "scaleLimit": 2048,
            "minSize": 500,
            "maxSize": 5120,
            "diskType": "cloud_ssd",
            "diskEncryption": true,
            "valueLimitSet": "[2560,3072,3584,4096,4608,5120]"
        },
        "spec": ["\"elasticsearch.sn2ne.large\\", "\"elasticsearch.sn2ne.xlarge\\", "\"elasticsearch.sn2ne.2xlarge\\", "\"elasticsearch.sn2ne.4xlarge\\", "\"elasticsearch.sn1ne.8xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.large\\", "\"elasticsearch.ic5.xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.2xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.3xlarge\\", "\"elasticsearch.ic5.4xlarge\\", "\"elasticsearch.r5.large\\", "\"elasticsearch.r5.xlarge\\", "\"elasticsearch.r5.2xlarge\""],
        "amountRange": {
            "minAmount": 2,
            "maxAmount": 25
        }
    }
}

```

```
    }  
  }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.26. ListShardRecoveries

调用ListShardRecoveries，返回有关正在进行和已完成的分片恢复的数据进度列表，默认返回正在进行的分片恢复信息。

 **说明** 分片恢复是从主分片同步到副分片的过程。恢复完成后，副分片可供搜索。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/cat-recovery HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-7mz293m9a003j****	实例ID。
activeOnly	Boolean	Query	否	true	显示分片数据恢复跟踪情况，取值含义如下： - true：显示正在进行中的分片数据恢复跟踪情况。 - false：显示全部的分片数据恢复跟踪情况。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
bytesPercent	String	80%	数据恢复进度。
bytesTotal	Long	12086	数据恢复总量。
filesPercent	String	80.0%	文件执行进度。
filesTotal	Long	79	文件总数。
index	String	my-index-000001	索引名称。
sourceHost	String	192.168.XX.XX	源节点IP。
sourceNode	String	2Kni3dJ	源节点。
stage	String	done	数据恢复阶段状态。取值含义如下： - done：执行完毕。 - finalize：清理工作。 - index：读取索引元数据并将字节从源复制到目标。 - init：恢复尚未开始。 - start：开始恢复。 - translog：重做事务日志。
targetHost	String	192.168.XX.XX	目标节点IP。
targetNode	String	YVVKLmW	目标节点。
translogOps	Long	12086	待恢复的Translog操作的数量。
translogOpsPercent	String	80%	恢复Translog操作的进度。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-7mz293m9a003j****/cat-recovery HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9",
  "Result": [
    {
      "index": "my-index-000001",
      "sourceHost": "192.168.XX.XX",
      "sourceNode": "2Kni3dJ",
      "targetHost": "192.168.XX.XX",
      "targetNode": "YVVKLmW",
      "stage": "index",
      "filesTotal": 79,
      "filesPercent": "80.0%",
      "bytesTotal": 12086,
      "bytesPercent": "80%",
      "translogOps": 12086,
      "translogOpsPercent": "80%"
    },
    {
      "index": "my-index-000002",
      "sourceHost": "192.168.XX.XX",
      "sourceNode": "2Kni3dJ",
      "targetHost": "192.168.XX.XX",
      "targetNode": "YVVKLmW",
      "stage": "index",
      "filesTotal": 56,
      "filesPercent": "100%",
      "bytesTotal": 11086,
      "bytesPercent": "100%",
      "translogOps": 11086,
      "translogOpsPercent": "100%"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.27. CapacityPlan

调用CapacityPlan，用于系统根据业务场景、QPS和日志产生量等情况为您推荐集群容量规划的最佳配置信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/assist/actions/capacity-plan HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	Object	Body	否		请求参数信息。
complexQueryAvailable	Boolean	Body	否	true	是否具有复杂聚合查询的需求。可选值： - true：是 - false（默认）：否
dataInfo	Array	Body	否		磁盘使用情况。
code	String	Body	否	totalRawData	磁盘数据指标代码。可选值： - totalRawData：源数据信息 - document：数据文档信息，预估文档数 - dailyIncrement：数据每日增长量 - dailyIncrement：每日增量文档数 - retentionTime：数据保留时长 - replica：副本设置
size	Long	Body	否	100	磁盘使用情况指标数值。
type	String	Body	否	hot	磁盘数据类型，可选值： - hot：热数据 - warm：冷数据
unit	String	Body	否	MiB	数据单位或时间单位，可选值： - 数据单位：MiB、GiB、TB、PB - 时间单位：DAYS、WEEKS、MONTHS、YEARS

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
totalCount	Integer	Body	否	10000	数据总条数。
metric	Array	Body	否		磁盘使用情况、搜索和写入情况、聚合请求等指标信息。
code	String	Body	否	write	搜索或写入指标代码。可选值： - write：写入 - search：搜索
concurrent	Long	Body	否	2	并发数。
throughput	Long	Body	否	100	吞吐量，单位：MB/S。
type	String	Body	否	common	搜索/写入峰值类型。可选值： - common：常规 - peak：高峰
peakQps	Integer	Body	否	30	峰值QPS。
averageQps	Integer	Body	否	30	平均QPS。
responseTime	Integer	Body	否	100	期望平均响应时间，单位：毫秒。
usageScenario	String	Body	否	general	使用场景，可选值： - general：通用场景 - analysisVisualization：数据分析场景 - dbAcceleration：数据库加速场景 - search：搜索场景 - log：日志场景

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E91B7129-A669-4D9D-A743-F90A0FF1F5EF	当前请求的ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Object		请求返回结果。
ExtendConfigs	Array of ExtendConfigs		拓展配置信息。
ConfigType	String	sharedDisk	配置类型，唯一取值：sharedDisk。 ❓ 说明 当规划实例类型为增强版（advanced）时，可能出现的extendConfigs属性。
Disk	Long	2048	磁盘大小，单位：GiB。
DiskType	String	CPFS_PREMIUM	磁盘类型，唯一取值：CPFS_PREMIUM。 ❓ 说明 当规划实例类型为增强版（advanced）时，可能出现的extendConfigs属性。
InstanceCategory	String	advanced	版本类型，取值含义如下： - advanced：增强版 - x-pack：商业版 - community：社区版本
NodeConfigurations	Array of NodeConfigurations		节点信息。
Amount	Long	10	节点个数。
Cpu	Long	1	CPU数量。
Disk	Long	20	磁盘大小，单位：GiB。

名称	类型	示例值	描述
DiskType	String	cloud_ssd	硬盘类型，取值含义如下： - cloud_essd：ESSD云盘 - cloud_ssd：SSD云盘 - cloud_efficiency：高效云盘 - local_ssd：本地SSD盘 - local_efficiency：本地高效磁盘
Memory	Long	2	当前节点角色的规格内存大小。
NodeType	String	WORKER	节点类型，支持的类型如下： - WORKER：数据节点 - WORKER_WARM：冷数据节点 - MASTER：专有主节点 - KIBANA：Kibana节点 - COORDINATING：协调节点 - ELASTIC_WORKER：弹性节点
OversizedCluster	Boolean	true	根据容量规划计算出来的结果，无默认值。取值含义如下： - true：代表超大集群，指容量规划计算出的数据节点数量超过阈值50。 - false：容量规划计算出的数据节点数量在50以内。

示例

请求示例

```
POST /openapi/assist/actions/capacity-plan HTTP/1.1
Content-Type:application/json
{
  "complexQueryAvailable" : true,
  "dataInfo" : [ {
    "code" : "totalRawData",
    "size" : 100,
    "type" : "hot",
    "unit" : "MiB",
    "totalCount" : 10000
  } ],
  "metric" : [ {
    "code" : "write",
    "concurrent" : 2,
    "throughput" : 100,
    "type" : "common",
    "peakQps" : 30,
    "averageQps" : 30,
    "responseTime" : 100
  } ],
  "usageScenario" : "general"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E91B7129-A669-4D9D-A743-F90A0FF1F5EF",
  "Result" : {
    "instanceCategory" : "advanced",
    "oversizedCluster" : true,
    "nodeConfigurations" : [ {
      "amount" : 3943,
      "diskType" : "cloud_ssd",
      "disk" : 20,
      "nodeType" : "WORKER",
      "cpu" : 32,
      "memory" : 128
    }, {
      "amount" : 3,
      "diskType" : "cloud_ssd",
      "disk" : 20,
      "nodeType" : "MASTER",
      "cpu" : 2,
      "memory" : 8
    }, {
      "amount" : 3,
      "diskType" : "cloud_efficiency",
      "disk" : 20,
      "nodeType" : "COORDINATING",
      "cpu" : 2,
      "memory" : 8
    }, {
      "amount" : 7,
      "diskType" : "cloud_efficiency",
      "nodeType" : "WORKER_WARM",
      "cpu" : 4,
      "memory" : 32
    }, {
      "amount" : 1,
      "nodeType" : "KIBANA",
      "cpu" : 1,
      "memory" : 2
    } ],
    "extendConfigs" : [ {
      "configType" : "sharedDisk",
      "diskType" : "CPFS_PREMIUM",
      "disk" : 3943000
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28. OpenStore存储引擎

8.1.28.1. GetOpenStoreUsage

调用GetOpenStoreUsage，用于统计OpenStore实例的存储容量和使用情况。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/openstore/usage HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-zvp2cqwl1f0020****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E1DE2491-804F-4C86-BAB4-548DD70B****	请求ID。
Result	Struct		当前请求结果。
currentUsage	Long	204800	当前OpenStore存储使用容量（根据实际索引得到的预估值），单位：Byte。
lastDayUsage	Long	184320	昨日OpenStore存储使用容量，单位：Byte。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-zvp2cqwl1f0020****/openstore/usage HTTP/1.1
```


正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E1DE2491-804F-4C86-BAB4-548DD70B****",
  "Result": {
    "lastDayUsage": 184320,
    "currentUsage": 204800
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.2. CreateComponentIndex

调用CreateComponentIndex，创建Elasticsearch组合模板。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/component-index/{name} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001****	实例ID。
name	String	Path	是	template	模板名称。
	Object	Body	否		请求体信息。
template	Object	Body	否		组合模板信息。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
settings	Map	Body	否	{ "index.number_of_replicas": 0 }	模板settings配置。
mappings	Map	Body	否	{ "properties": { "@timestamp": { "type": "date" } }}	模板mappings配置。
aliases	Map	Body	否	{ }	模板别名配置。
_meta	Map	Body	否	{ "description": "set number of shards to one" }	元数据，用于存储备注等信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C20022BA-5382-4339-89FB-30AF48A05431	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：创建成功 - false：创建失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/component-index/template HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "template": {
    "settings": {
      "index.number_of_replicas": 0
    },
    "mappings": {
      "properties": {
        "@timestamp": {
          "type": "date"
        }
      }
    }
  },
  "aliases": {}
},
{
  "_meta": {
    "description": "set number of shards to one"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "C20022BA-5382-4339-89FB-30AF48A05431"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.3. ListComponentIndices

调用ListComponentIndices，获取Elasticsearch的组合模板列表。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/component-index HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001***	实例ID。
name	String	Query	否	template	组合模板名称。
page	Integer	Query	否	5	分页查询时设置的页数。
size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Headers	Object		返回头信息。
X-Total-Count	Long	10	返回结果条数。
Result	Array of Result		返回结果详情。
composed	Array of String	["template1", "template2"]	引用该组合模板的索引模板名构成的数组。
content	Object		组合模板内容。
template	Object		组合模版对象。
settings	Object		模板settings配置。
index	Object		索引信息。

名称	类型	示例值	描述
codec	String	best_compression	索引压缩方法。
lifecycle	Object		索引生命周期配置。
name	String	synthetics	生命周期策略名称。
version	Long	0	组合模板的版本。
_meta	Map	{ "description": "set number of shards to one" }	元数据，用于存储备注等信息。
name	String	synthetics-settings	组合模板名称。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/component-index?name=template&page=5&size=10
HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "composed" : [ "xxx", "xddd" ],
    "name" : "synthetics-settings",
    "content" : {
      "template" : {
        "settings" : {
          "index" : {
            "lifecycle" : {
              "name" : "synthetics"
            },
            "codec" : "best_compression"
          }
        }
      },
      "_meta" : {
        "managed" : true,
        "description" : "default settings for the synthetics index template installed by x-pack"
      },
      "version" : 0
    }
  } ],
  "RequestId" : "4405A990-49AC-46A1-9960-FA4FAEE4A425",
  "Headers" : {
    "X-Total-Count" : 7
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.4. DescribeComponentIndex

调用DescribeComponentIndex，查看Elasticsearch的组合模板详情。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/component-index/{name} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001****	实例ID。
name	String	Path	否	template	组合模板名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Object		返回结果。
template	Object		模板信息。
aliases	Map	{}	模板别名配置。
mappings	Map	{ "properties": { "@timestamp": { "type": "date" } } }	模板mappings配置。
settings	Map	{ "index.number_of_replicas": 0 }	模板settings配置。
_meta	Map	{ "description": "set number of shards to one" }	元数据，用于存储备注等信息。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/component-index/template HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9",
  "Result" : {
    "template" : {
      "settings" : {
        "index.number_of_replicas" : 0
      },
      "mappings" : {
        "properties" : {
          "@timestamp" : {
            "type" : "date"
          }
        }
      },
      "aliases" : { }
    },
    "_meta" : {
      "description" : "set number of shards to one"
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.5. UpdateComponentIndex

调用UpdateComponentIndex，更新Elasticsearch的组合模板。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/{InstanceId}/component-index/{name} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-t57p81n7ai89v***	实例ID。
name	String	Path	是	component-openstore-index-template	模板名称。
	Object	Body	否		RequestBody参数。
template	Object	Body	否		组合模板信息。
settings	Map	Body	否	{ "index.number_of_replicas": 0 }	模板settings配置。
mappings	Map	Body	否	{ "properties": { "@timestamp": { "type": "date" } } }	模板mappings配置。
aliases	Map	Body	否	{}	模板别名配置。
_meta	Map	Body	否	{ "description": "set number of shards to one" }	元数据，用于存储备注等信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
requestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-t57p8ln7ai89v****/component-index/component-openstore-index-template HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "template": {
    "settings": {
      "index.number_of_replicas": 0
    },
    "mappings": {
      "properties": {
        "@timestamp": {
          "type": "date"
        }
      }
    }
  },
  "aliases": {}
},
{
  "_meta": {
    "description": "set number of shards to one"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.6. DeleteComponentIndex

调用DeleteComponentIndex，删除Elasticsearch的组合模板。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/{InstanceId}/component-index/{name} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001****	实例ID。
name	String	Path	是	template	组合模板名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true: 删除成功 - false: 删除失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/component-index/template HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9",
  "Result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.7. ListDeprecatedTemplates

调用ListDeprecatedTemplates，查看历史索引模板列表。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/deprecated-templates HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-t57p81n7ai89v***	实例ID。
name	String	Query	否	component-openstore-index-template	索引模板名称。
page	Integer	Query	否	5	分页查询时设置的页数。
size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Headers	Object		返回头信息。
X-Total-Count	Long	5	返回结果条数。

名称	类型	示例值	描述
Result	Array of Result		返回结果信息。
dataStream	Boolean	false	是否匹配数据流： - true：匹配 - false：不匹配
indexPatterns	Array of String	["schema1*","schema2*"]	索引模式列表。
indexTemplate	String	openstore-index-template	索引模版名称。
order	Long	100	优先级。
template	Object		索引模板配置信息。
aliases	String	"{}"	模板别名配置。
mappings	String	"{"properties":{"created_at":{"format":"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy"},"type":"date"},"host_name":{"type":"keyword"}}"	模板的mappings配置。
settings	String	"{"index.number_of_shards":"1"}"	模板的settings配置。
version	String	70000	索引模板的版本。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-t57p81n7ai89v****/deprecated-templates?name=component-openstore-index-template&page=5&size=10 HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "indexTemplate" : ".monitoring-es",
    "indexPatterns" : [ ".monitoring-es-7-*" ],
    "dataStream" : false,
    "template" : {
      "settings" : "{\"index.number_of_replicas\":\"0\",\"index.number_of_shards\":\"1\",\"index.auto_expand_replicas\":\"0-1\",\"index.format\":\"7\"}\",
      "mappings" : "{\"date_detection\":false,\"dynamic\":false,\"properties\":{\"cluster_uuid\":{\"type\":\"keyword\"},\"state_uuid\":{\"type\":\"keyword\"},\"timestamp\":{\"type\":\"date\",\"format\":\"date_time\",\"interval_ms\":{\"type\":\"long\"},\"type\":\"type\":\"keyword\"},\"source_node\":{\"properties\":{\"uuid\":{\"type\":\"keyword\"},\"host\":{\"type\":\"keyword\"},\"transport_address\":{\"type\":\"keyword\"},\"ip\":{\"type\":\"keyword\"},\"name\":{\"type\":\"keyword\"},\"timestamp\":{\"type\":\"date\",\"format\":\"date_time\"}}},\"indices_stats\":{\"properties\":{\"_all\":{\"properties\":{\"primaries\":{\"properties\":{\"docs\":{\"properties\":{\"count\":{\"type\":\"long\"}}},\"indexing\":{\"properties\":{\"index_total\":{\"type\":\"long\"},\"index_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}},\"search\":{\"properties\":{\"query_total\":{\"type\":\"long\"},\"query_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}}}},\"total\":{\"properties\":{\"docs\":{\"properties\":{\"count\":{\"type\":\"long\"}}},\"indexing\":{\"properties\":{\"index_total\":{\"type\":\"long\"},\"index_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}},\"search\":{\"properties\":{\"query_total\":{\"type\":\"long\"},\"query_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}}}}}},\"index_stats\":{\"properties\":{\"index\":{\"type\":\"keyword\"},\"primaries\":{\"properties\":{\"docs\":{\"properties\":{\"count\":{\"type\":\"long\"}}},\"fielddata\":{\"properties\":{\"memory_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"evictions\":{\"type\":\"long\"}}},\"store\":{\"properties\":{\"size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"}}},\"indexing\":{\"properties\":{\"index_total\":{\"type\":\"long\"},\"index_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"},\"throttle_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}},\"merges\":{\"properties\":{\"total_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"}}},\"query_cache\":{\"properties\":{\"memory_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"evictions\":{\"type\":\"long\"},\"hit_count\":{\"type\":\"long\"},\"miss_count\":{\"type\":\"long\"}}},\"request_cache\":{\"properties\":{\"memory_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"evictions\":{\"type\":\"long\"},\"hit_count\":{\"type\":\"long\"},\"miss_count\":{\"type\":\"long\"}}},\"search\":{\"properties\":{\"query_total\":{\"type\":\"long\"},\"query_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}},\"segments\":{\"properties\":{\"count\":{\"type\":\"integer\"},\"memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"terms_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"points_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"stored_fields_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"term_vectors_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"norms_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"doc_values_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"index_writer_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"version_map_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"fixed_bit_set_memory_in_bytes\":{\"type\":\"long\"}}},\"refresh\":{\"properties\":{\"total_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}}}},\"total\":{\"properties\":{\"docs\":{\"properties\":{\"count\":{\"type\":\"long\"}}},\"fielddata\":{\"properties\":{\"memory_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"evictions\":{\"type\":\"long\"}}},\"store\":{\"properties\":{\"size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"}}},\"indexing\":{\"properties\":{\"index_total\":{\"type\":\"long\"},\"index_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"},\"throttle_time_in_millis\":{\"type\":\"long\"}}},\"merges\":{\"properties\":{\"total_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"}}},\"query_cache\":{\"properties\":{\"memory_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"evictions\":{\"type\":\"long\"},\"hit_count\":{\"type\":\"long\"},\"miss_count\":{\"type\":\"long\"}}},\"request_cache\":{\"properties\":{\"memory_size_in_bytes\":{\"type\":\"long\"},\"evictions\":{\"type\":\"long\"},\"hit_count\":{\"type\":\"long\"},\"miss_count\":{\"type\":\"long\"}}},\"search\":{\"properties\":{\"
```

```
{
  "query_total": { "type": "long" },
  "query_time_in_millis": { "type": "long" },
  "segments": {
    "properties": {
      "count": { "type": "integer" },
      "memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "terms_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "points_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "stored_fields_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "term_vectors_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "norms_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "doc_values_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "index_writer_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "version_map_memory_in_bytes": { "type": "long" },
      "fixed_bit_set_memory_in_bytes": { "type": "long" }
    }
  },
  "refresh": {
    "properties": {
      "total_time_in_millis": { "type": "long" }
    }
  },
  "cluster_stats": {
    "properties": {
      "nodes": { "type": "object" },
      "indices": { "type": "object" }
    }
  },
  "cluster_state": {
    "properties": {
      "version": { "type": "long" },
      "nodes_hash": { "type": "integer" },
      "master_node": { "type": "keyword" },
      "state_uuid": { "type": "keyword" },
      "status": { "type": "keyword" },
      "nodes": { "type": "object" },
      "shards": { "type": "object" },
      "node_stats": {
        "properties": {
          "node_id": { "type": "keyword" },
          "node_master": { "type": "boolean" },
          "mlockall": { "type": "boolean" },
          "indices": {
            "properties": {
              "docs": {
                "properties": {
                  "count": { "type": "long" }
                }
              },
              "fielddata": {
                "properties": {
                  "memory_size_in_bytes": { "type": "long" },
                  "evictions": { "type": "long" }
                }
              },
              "indexing": {
                "properties": {
                  "index_time_in_millis": { "type": "long" },
                  "index_total": { "type": "long" },
                  "throttle_time_in_millis": { "type": "long" }
                }
              },
              "query_cache": {
                "properties": {
                  "memory_size_in_bytes": { "type": "long" },
                  "evictions": { "type": "long" },
                  "hit_count": { "type": "long" },
                  "miss_count": { "type": "long" }
                }
              },
              "request_cache": {
                "properties": {
                  "memory_size_in_bytes": { "type": "long" },
                  "evictions": { "type": "long" },
                  "hit_count": { "type": "long" },
                  "miss_count": { "type": "long" }
                }
              },
              "search": {
                "properties": {
                  "query_time_in_millis": { "type": "long" },
                  "query_total": { "type": "long" }
                }
              },
              "segments": {
                "properties": {
                  "count": { "type": "integer" },
                  "memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "terms_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "points_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "stored_fields_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "term_vectors_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "norms_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "doc_values_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "index_writer_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "version_map_memory_in_bytes": { "type": "long" },
                  "fixed_bit_set_memory_in_bytes": { "type": "long" }
                }
              },
              "store": {
                "properties": {
                  "size_in_bytes": { "type": "long" }
                }
              },
              "fs": {
                "properties": {
                  "total": {
                    "properties": {
                      "total_in_bytes": { "type": "long" },
                      "free_in_bytes": { "type": "long" },
                      "available_in_bytes": { "type": "long" }
                    }
                  },
                  "data": {
                    "properties": {
                      "spins": { "type": "boolean" }
                    }
                  },
                  "io_stats": {
                    "properties": {
                      "total": {
                        "properties": {
                          "operations": { "type": "long" },
                          "read_operations": { "type": "long" },
                          "write_operations": { "type": "long" },
                          "read_kilobytes": { "type": "long" },
                          "write_kilobytes": { "type": "long" }
                        }
                      },
                      "os": {
                        "properties": {
                          "cgroup": {
                            "properties": {
                              "cpuacct": {
                                "properties": {
                                  "control_group": { "type": "keyword" },
                                  "usage_nanos": { "type": "long" }
                                }
                              },
                              "cpu": {
                                "properties": {
                                  "cfs_quota_micros": { "type": "long" },
                                  "control_group": { "type": "keyword" },
                                  "stat": {
                                    "properties": {
                                      "number_of_elapsed_periods": { "type": "long" },
                                      "number_of_times_throttled": { "type": "long" },
                                      "time_throttled_nanos": { "type": "long" }
                                    }
                                  },
                                  "memory": {
                                    "properties": {
                                      "control_group": { "type": "keyword" },
                                      "limit_in_bytes": { "type": "keyword" },
                                      "usage_in_bytes": { "type": "keyword" }
                                    }
                                  },
                                  "cpu": {
                                    "properties": {
                                      "load_average": {
                                        "properties": {
                                          "1m": { "type": "half_float" },
                                          "5m": { "type": "half_float" },
                                          "15m": { "type": "half_float" }
                                        }
                                      },
                                      "process": {
                                        "properties": {
                                          "open_file_descriptors": { "type": "long" },
                                          "max_file_descriptors": { "type": "long" },
                                          "cpu": {
                                            "properties": {
                                              "percent": { "type": "half_float" }
                                            }
                                          },
                                          "jvm": {
                                            "properties": {
                                              "mem": {
                                                "properties": {
                                                  "heap_used_in_bytes": { "type": "long" },
                                                  "heap_used_percent": { "type": "half_float" },
                                                  "heap_max_in_bytes": { "type": "long" }
                                                }
                                              },
                                              "gc": {
                                                "properties": {
                                                  "collectors": {
                                                    "properties": {
                                                      "young": {
                                                        "properties": {
                                                          "collection_count": { "type": "long" },
                                                          "collection_time_in_millis": { "type": "long" }
                                                        }
                                                      },
                                                      "old": {
                                                        "properties": {
                                                          "collection_count": { "type": "long" },
                                                          "collection_time_in_millis": { "type": "long" }
                                                        }
                                                      }
                                                    }
                                                  },
                                                  "thread_pool": {
                                                    "properties": {
                                                      "bulk": {
                                                        "properties": {
                                                          "threads": { "type": "integer" },
                                                          "queue": { "type": "integer" },
                                                          "rejected": { "type": "long" }
                                                        }
                                                      },
                                                      "generic": {
                                                        "properties": {
                                                          "threads": { "type": "integer" },
                                                          "queue": { "type": "integer" },
                                                          "rejected": { "type": "long" }
                                                        }
                                                      }
                                                    }
                                                  }
                                                }
                                              }
                                            }
                                          }
                                        }
                                      }
                                    }
                                  }
                                }
                              }
                            }
                          }
                        }
                      }
                    }
                  }
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
}
```

```
ected":{"type":"long"}},\nget":{"properties":{"threads":{"type":"integer"},\n"queue":{"type":"integer"},\n"rejected":{"type":"long"}},\n"index":{"properties":{\n"threads":{"type":"integer"},\n"queue":{"type":"integer"},\n"rejected":{"type":"long"}},\n"management":{"properties":{"threads":{"type":"integer"},\n"queue":{"type":"integer"},\n"rejected":{"type":"long"}},\n"search":{"properties":{"threads":{"type":"integer"},\n"queue":{"type":"integer"},\n"rejected":{"type":"long"}},\n"watcher":{"properties":{"threads":{"type":"integer"},\n"queue":{"type":"integer"},\n"rejected":{"type":"long"}},\n"write":{"properties":{"queue":{"type":"integer"},\n"rejected":{"type":"long"}},\n"index_recovery":{"type":"object"},\n"shard":{"properties":{"state":{"type":"keyword"},\n"primary":{"type":"boolean"},\n"index":{"type":"keyword"},\n"relocating_node":{"type":"keyword"},\n"shard":{"type":"long"},\n"node":{"type":"keyword"}},\n"job_stats":{"properties":{"job_id":{"type":"keyword"},\n"state":{"type":"keyword"},\n"data_counts":{"properties":{"input_bytes":{"type":"long"},\n"processed_record_count":{"type":"long"},\n"empty_bucket_count":{"type":"long"},\n"sparse_bucket_count":{"type":"long"},\n"bucket_count":{"type":"long"},\n"earliest_record_timestamp":{"type":"date"},\n"latest_record_timestamp":{"type":"date"}},\n"model_size_stats":{"properties":{"model_bytes":{"type":"long"},\n"bucket_allocation_failures_count":{"type":"long"}},\n"node":{"properties":{"id":{"type":"keyword"}},\n"ccr_stats":{"properties":{"remote_cluster":{"type":"keyword"},\n"leader_index":{"type":"keyword"},\n"follower_index":{"type":"keyword"},\n"shard_id":{"type":"integer"},\n"leader_global_checkpoint":{"type":"long"},\n"leader_max_seq_no":{"type":"long"},\n"follower_global_checkpoint":{"type":"long"},\n"follower_max_seq_no":{"type":"long"},\n"last_requested_seq_no":{"type":"long"},\n"outstanding_read_requests":{"type":"long"},\n"outstanding_write_requests":{"type":"long"},\n"write_buffer_operation_count":{"type":"long"},\n"write_buffer_size_in_bytes":{"type":"long"},\n"follower_mapping_version":{"type":"long"},\n"follower_settings_version":{"type":"long"},\n"follower_aliases_version":{"type":"long"},\n"total_read_time_millis":{"type":"long"},\n"total_read_remote_exec_time_millis":{"type":"long"},\n"successful_read_requests":{"type":"long"},\n"failed_read_requests":{"type":"long"},\n"operations_read":{"type":"long"},\n"bytes_read":{"type":"long"},\n"total_write_time_millis":{"type":"long"},\n"successful_write_requests":{"type":"long"},\n"failed_write_requests":{"type":"long"},\n"operations_written":{"type":"long"},\n"read_exceptions":{"type":"nested",\n"properties":{"from_seq_no":{"type":"long"},\n"retries":{"type":"integer"},\n"exception":{"type":"object",\n"properties":{"type":{"type":"keyword"},\n"reason":{"type":"text"}},\n"time_since_last_read_millis":{"type":"long"},\n"fatal_exception":{"type":"object",\n"properties":{"type":{"type":"keyword"},\n"reason":{"type":"text"}},\n"ccr_auto_follow_stats":{"properties":{"number_of_failed_follow_indices":{"type":"long"},\n"number_of_failed_remote_cluster_state_requests":{"type":"long"},\n"number_of_successful_follow_indices":{"type":"long"},\n"recent_auto_follow_errors":{"type":"nested",\n"properties":{"leader_index":{"type":"keyword"},\n"timestamp":{"type":"long"},\n"auto_follow_exception":{"type":"object",\n"properties":{"type":{"type":"keyword"},\n"reason":{"type":"text"}},\n"auto_followed_clusters":{"type":"nested",\n"properties":{"cluster_name":{"type":"keyword"},\n"time_since_last_check_millis":{"type":"long"},\n"last_seen_metadata_version":{"type":"long"}},\n"enrich_coordinator_stats":{"properties":{"node_id":{"type":"keyword"},\n"queue_size":{"type":"integer"},\n"remote_requests_current":{"type":"long"},\n"remote_requests_total":{"type":"long"},\n"executed_searches_total":{"type":"long"}},\n"enrich_executing_policy_stats":{"properties":{"name":{"type":"keyword"},\n"task":{"type":"object",\n"properties":{"node":{"type":"keyword"},\n"id":{"type":"long"},\n"type":{"type":"keyword"},\n"action":{"type":"keyword"},\n"description":{"type":"keyword"},\n"start_time_in_millis":{"type":"date"},\n"format":{"type":"epoch_millis"},\n"running_time_in_nanos":{"type":"long"},\n"cancellable":{"type":"boolean"}},\n"aliases" : "{}"}\n}
```



```
    }, {
      "version" : "7000199",
      "order" : 0
    }, {
      "indexTemplate" : ".management-beats",
      "indexPatterns" : [ ".management-beats" ],
      "dataStream" : false,
      "template" : {
        "settings" : "{\\\"index.number_of_shards\\\":\\\"1\\\",\\\"index.auto_expand_replicas\\\":\\\"0-1\\\"}",
        "mappings" : "{\\\"dynamic\\\":\\\"strict\\\",\\\"properties\\\":{\\\"beat\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"host_ip\\\":{\\\"type\\\":\\\"ip\\\"},\\\"metadata\\\":{\\\"dynamic\\\":\\\"true\\\",\\\"type\\\":\\\"object\\\"},\\\"active\\\":{\\\"type\\\":\\\"boolean\\\"},\\\"verified_on\\\":{\\\"type\\\":\\\"date\\\"},\\\"last_checkin\\\":{\\\"type\\\":\\\"date\\\"},\\\"type\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"version\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"tags\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"access_token\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"name\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"id\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"ephemeral_id\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"host_name\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"status\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"type\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"event\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"type\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"message\\\":{\\\"type\\\":\\\"text\\\"},\\\"uuid\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"}},\\\"timestamp\\\":{\\\"type\\\":\\\"date\\\"}},\\\"enrollment_token\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"}},\\\"configuration_block\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"last_updated\\\":{\\\"type\\\":\\\"date\\\"},\\\"description\\\":{\\\"type\\\":\\\"text\\\"},\\\"id\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"tag\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"type\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"config\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"}},\\\"tag\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"color\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"name\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"id\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"hasConfigurationBlocksTypes\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"}},\\\"type\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"},\\\"enrollment_token\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"expires_on\\\":{\\\"type\\\":\\\"date\\\"},\\\"token\\\":{\\\"type\\\":\\\"keyword\\\"}}}}}}",
        "aliases" : "{}"
      },
      "version" : "70000",
      "order" : 0
    } ],
    "RequestId" : "8124711A-6C34-462D-BBB2-5212F878285F",
    "Headers" : {
      "X-Total-Count" : 2
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.8. DescribeDeprecatedTemplate

调用DescribeDeprecatedTemplate，查看历史索引模板详情。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/deprecated-templates/{name} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	否	es-cn-tl329rbpc0001***	实例ID。
name	String	Path	否	template	索引模板名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Object		返回结果信息。
dataStream	Boolean	false	是否同时自动创建数据流： - true：是 - false：否
indexPatterns	Array of String	["schema1*","schema2*"]	索引模式数组。
indexTemplate	String	openstore-index-template	索引模版名称。
order	Long	100	优先级。
template	Object		索引模板配置信息。
aliases	String	"{}"	别名配置。

名称	类型	示例值	描述
mappings	String	<code>{"properties\": {\"created_at\": {\"format\":\"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy\", \"type\":\"da te\"}, \"host_name\" : {\"type\":\"keyword \"}}}</code>	索引模板的mappings配置。
settings	String	<code>{\"index.number_of_ shards\":\"1\"}</code>	索引模板的settings配置。
version	String	70000	索引模板的版本。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/deprecated-templates/template HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : {
    "indexTemplate" : ".transform-notifications-000002",
    "indexPatterns" : [ ".transform-notifications-*" ],
    "dataStream" : false,
    "template" : {
      "settings" : "{\"index.hidden\":\"true\", \"index.number_of_shards\":\"1\", \"index.aut  
o_expand_replicas\":\"0-1\"}",
      "mappings" : "{\"_meta\":{\"version\":\"7.10.0\"}, \"dynamic\":\"false\", \"properties\  
\": {\"level\":{\"type\":\"keyword\"}, \"transform_id\":{\"type\":\"keyword\"}, \"node_name\":{\"  
\"type\":\"keyword\"}, \"message\":{\"type\":\"text\"}, \"fields\":{\"raw\":{\"type\":\"keywor  
d\"}}, \"timestamp\":{\"type\":\"date\"}}}",
      "aliases" : "{\".transform-notifications-read\":{\"is_hidden\":true}}"
    },
    "version" : "7100099",
    "order" : 0
  },
  "RequestId" : "2C1B46F2-D827-4C05-B8C2-5A823EC3C306"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.1.28.9. DeleteDeprecatedTemplate

调用DeleteDeprecatedTemplate，删除历史索引模板。

详细信息请参见[通过OpenStore实现海量数据存储](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/{InstanceId}/deprecated-templates/{name} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	否	es-cn-tl329rbpc0001***	实例ID。
name	String	Path	否	template	索引模板名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：创建成功 - false：创建失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/deprecated-templates/template HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9",
  "Result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. 标签管理

8.2.1. ListTags

调用ListTags，查询所有可见的用户标签。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/tags/all-tags HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
pageSize	Integer	Query	否	20	返回结果的分页数。默认值：50。
resourceType	String	Query	否	INSTANCE	资源类型，固定为INSTANCE。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
TagKey	String	env	标签键。
TagValue	String	dev	标签值。

示例

请求示例

```
GET /openapi/tags/all-tags?pageSize=20 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "TagKey": "aa",
      "TagValue": "ddd"
    },
    {
      "TagKey": "manager",
      "TagValue": "all_persion"
    },
    {
      "TagKey": "dev",
      "TagValue": "leizhang"
    },
    {
      "TagKey": "a",
      "TagValue": "b"
    },
    {
      "TagKey": "z1",
      "TagValue": "kept"
    },
    {
      "TagKey": "z1",
      "TagValue": ""
    },
    {
      "TagKey": "c",
      "TagValue": "d"
    },
    {
      "TagKey": "tt",
      "TagValue": "tt"
    },
    {
      "TagKey": "acs:rm:rgId",
      "TagValue": "rg-acfm2h5vbzd****"
    },
    {
      "TagKey": "acs:rm:rgId",
      "TagValue": "rg-aek22gedcbf****"
    },
    {
      "TagKey": "estag",
      "TagValue": "instance"
    }
  ],
  "RequestId": "5ADCBB89-6596-4AF3-94A5-64E5393A****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2.2. ListTagResources

调用ListTagResources，查询可见的资源标签关系。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/tags HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
Page	Integer	Query	否	1	资源关系列表的分页数，废弃字段。
Size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数，废弃字段。
ResourceType	String	Query	是	INSTANCE	资源类型定义。
NextToken	String	Query	否	1d2db86sca4384811e0b5e8707e*****	下一个查询开始的Token。
ResourceIds	String	Query	否	["es-cn-aaa","es-cn-bbb"]	要查询的实例ID列表。
Tags	String	Query	否	[{"key":"env","value":"dev"}, {"key":"dev","value":"IT"}]	要查询的Tags列表，采用JSON字符串的形式，最多包含20个子项。

- 您需要在ResourceIds和Tags参数中，至少选择一个传入值，否则报错。
- 您只能查询可见标签，不能查询不可见标签。

 **说明** 系统标签是指云产品（即阿里云服务）给用户实例添加的标签。系统标签分为可见标签和不可见标签。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	1	分页数。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6D*****	请求ID。
Headers	Object		返回头信息。该参数为空，仅供参考，程序中不能强制依赖此参数。 说明 返回示例中不包含此参数。
X-Total-Count	Integer	10	查询到TagResource的资源数量。
TagResources	Object		标签资源组。
TagResource	Array of TagResource		标签资源。
TagValue	String	dev	标签值。
ResourceType	String	ALIYUN::ELASTICSEARCH::INSTANCE	资源类型。固定为 ALIYUN::ELASTICSEARCH::INSTANCE。
ResourceId	String	es-cn-oew1q8bev0002****	资源ID。
TagKey	String	env	标签键。

示例

请求示例

```
GET /openapi/tags?ResourceType=INSTANCE&NextToken=1d2db86sca4384811e0b5e8707e*****&ResourceIds=["es-cn-aaa","es-cn-bbb"]&Tags=[{"key":"env","value","dev"}, {"key":"dev", "value":"IT"}] HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A5423B74-DBD5-4714-BF28-6725E5BE****",
  "TagResources" : {
    "TagResource" : [ {
      "ResourceType" : "ALIYUN::ELASTICSEARCH::INSTANCE",
      "ResourceId" : "es-cn-oew1q8bev0002****",
      "TagKey" : "env",
      "TagValue" : "dev"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2.3. TagResources

调用TagResources，创建标签资源关系。

调试

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

请求头

https://elasticsearch.cn-hangzhou.aliyuncs.com/openapi/tags

请求语法

```
POST /openapi/tags HTTP/1.1
```

请求参数

请求参数为空，但需填写RequestBody。

RequestBody中需要填入以下参数，用来定义要创建的资源及标签。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
ResourceIds	Array	是	["es-cn-aaa","es-cn-bbb"]	资源ID。
Tags	Array	是	[{"key":"env","value":"IT"}]	新增的标签列表，最多包含20个子项。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型，固定为INSTANCE。

 说明

- 除了必传参数，Tags中如果存在key，则必须存在value（可以为空字符串），否则报错InvalidParameter.TagKey。
- 当传入的键值对重复时，会报错Duplicate.TagKey。
- 如果在自定义Tags之前已经存在传入的Tag key，则之前的Tag key的value值会被覆盖。

示例如下。

```
{
  "ResourceIds": ["es-cn-oew1q8bev0002****", "es-cn-09k1ptccp0009****"],
  "Tags": [
    {
      "key": "env",
      "value": "IT"
    }
  ],
  "ResourceType": "INSTANCE"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3D8795D9-8FF5-46B2-86E6-E3B407*****	请求ID。

返回参数中还包括**Result** 参数，为Boolean类型。返回true表示标签资源关系创建成功，返回false表示创建失败。

示例

请求示例

```
POST /openapi/tags HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "ResourceIds": ["es-cn-oewlq8bev0002****", "es-cn-09k1ptccp0009****"],
  "Tags": [
    {
      "key": "env",
      "value": "IT"
    }
  ],
  "ResourceType": "INSTANCE"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "27627E6B-E26A-406F-B6E1-0247882C****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2.4. UntagResources

调用UntagResources，删除用户资源标签关系。

调用该接口时，请注意：

- 只能删除用户标签。

 **说明** 用户标签是指用户手动给实例添加的标签。对应的系统标签是指云产品（即阿里云服务）给用户实例添加的标签。系统标签分为可见标签和不可见标签。

- 对于没有关联任何资源的标签，在删除资源标签关系时，对应标签也要被删除。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/tags HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResourceIds	String	Query	是	["es-cn-09k1rocex0006****","es-cn-oew1rgiev0009****"]	要删除的资源列表。
ResourceType	String	Query	是	INSTANCE	资源类型。固定为INSTANCE。
TagKeys	String	Query	否	["tagKey1","tagKey2"]	要删除的标签列表，最多包含20个子项。
All	Boolean	Query	否	false	是否全部删除，默认为false。仅当TagKeys为空时有效。

- 当TagKeys为空，且All = true时，调用该接口会删除资源下所有的资源标签关系。对于没有标签的资源，不处理接口，并返回成功。
- 当传入TagKeys为空，同时All = false时，不处理接口，并返回成功。
- TagKeys不为空，All无论为true或者false，调用该接口会忽略此字段。
- 指定TagKeys后，调用该接口会删除资源上指定的标签。当资源上不存在指定标签时，将不处理该标签。
- 如果资源不存在，调用该接口会返回InvalidResourceId.NotFound。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6D*****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： • true：删除成功 • false：删除失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/tags?ResourceType=INSTANCE&ResourceIds=%5B%22es-cn-09k1rocex0006****%22%5D
HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result":true,
  "RequestId": "3D8795D9-8FF5-46B2-86E6-E3B40*****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. 数据迁移

8.3.1. GetTransferableNodes

调用GetTransferableNodes，指定节点类型和个数，获取可进行数据迁移的节点。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/transferable-nodes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
count	Integer	Query	是	1	期望获取进行数据迁移节点的数量。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008* ***	实例ID。
nodeType	String	Query	是	WORKER	需要进行数据迁移的节点类型。 WORKER 表示热节点， WORKER_WARM 表示冷节点。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
host	String	192.168.**.**	节点的IP地址。
port	Integer	9200	节点的访问端口。

Result中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
nodeType	String	WORKER	节点类型，取值包括：MASTER（专有主节点）、WORKER（热节点）、WORKER_WARM（冷节点）、COORDINATING（协调节点）、KIBANA（Kibana节点）。
zoneId	String	cn-hangzhou-b	节点所在的可用区ID。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/transferable-nodes?nodeType=WORKER&count=1 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "nodeType": "WORKER",
      "host": "192.168.**.**",
      "port": 9300,
      "zoneId": "cn-hangzhou-b"
    }
  ],
  "RequestId": "3760F67B-691D-4663-B4E5-6783554F****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.2. ValidateTransferableNodes

调用ValidateTransferableNodes，校验是否可以迁移指定实例中某些节点上的数据。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/validate-transfer-nodes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008****	实例ID。
nodeType	String	Query	是	WORKER	节点类型，可选值： - WORKER：热节点 - WORKER_WARM：冷节点
	Array	Body	否		请求体。
host	String	Body	否	172.16.xx.xx	节点的IP地址。
port	Integer	Body	否	9200	节点的访问端口号。
zoneId	String	Body	否	cn-shanghai-c	实例节点所在的可用区ID。例如，上海可用区C为cn-shanghai-c。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：可以迁移 - false：不可以迁移
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-nif1q9o8r0008****/validate-transfer-nodes?nodeType=WORKER HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
[ {
  "host" : "172.16.xx.xx",
  "port" : 9200,
  "zoneId" : "cn-shanghai-c"
} ]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "3760F67B-691D-4663-B4E5-6783554F****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.3. TransferNode

调用TransferNode，执行数据迁移任务。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/actions/transfer HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008****	实例ID。
nodeType	String	Query	是	WORKER	节点类型，可选值： - WORKER：热节点 - WORKER_WARM：冷节点
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
	Array	Body	否		请求体。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
host	String	Body	否	192.168.xx.xx	节点的IP地址。
port	Integer	Body	否	9200	节点的访问端口号。
zoneId	String	Body	否	cn-shanghai-c	实例节点所在的可用区ID。例如，上海可用区C为cn-shanghai-c。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：任务执行成功 - false：任务执行失败
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/actions/transfer?nodeType=WORKER&clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
[ {
  "host" : "192.168.xx.xx",
  "port" : 9200,
  "zoneId" : "cn-shanghai-c"
} ]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "C82758DD-282F-4D48-934F-92170A33****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.4. ListDataTasks

调用ListDataTasks，获取数据迁移任务信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/data-task HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew1oxiro000f****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
createTime	String	2020-07-30 06:32:18	任务创建的时间。
sinkCluster	Struct		目标集群信息。
dataSourceType	String	1	目标集群类型。默认为elasticsearch。
endpoint	String	http://192.168.xx.xx:4101	目标集群的公网访问地址。
index	String	product_info	目标索引。

名称	类型	示例值	描述
type	String	_doc	索引类型。
vpcId	String	vpc-2ze55voww95g82gak****	集群所在的专有网络ID。
vpcInstanceId	String	es-cn-09k1rnu3g0002****-worker	当前集群的实例ID或负载均衡SLB（Server Load Balancer）实例ID。
vpcInstancePort	String	9200	集群的访问端口号。
sourceCluster	Struct		源集群信息。
dataSourceType	String	1	源集群类型。默认为elasticsearch。
index	String	product_info	待迁移的索引。
mapping	String	{\"_doc\": {\"properties\": {\"user\": {\"properties\": {\"last\": {\"type\": \"text\", ...}}}}}}	集群的Mapping配置。
routing	String	_id	索引路由字段，默认使用主键字段。
settings	String	{\n \"index\": {\n \"replication\": {\n }.....}	集群的Settings配置。
type	String	_doc	索引类型。
status	String	SUCCESS	任务状态。
taskId	String	et_cn_mfv1233r47272****	任务ID。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-oewloxiro000f****/data-task HTTP/1.1
```

公共请求头

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "taskId": "et_cn_mfv1233r47272****",
      "sourceCluster": {
        "dataSourceType": "elasticsearch",
        "endpoint": "http://192.168.xx.xx:4101",
        "vpcInstancePort": 9200,
        "vpcId": "vpc-2ze55voww95g82gak****",
        "vpcInstanceId": "es-cn-09klrnu3g0002****-worker",
        "index": "product_info",
        "type": "products"
      },
      "sinkCluster": {
        "dataSourceType": "elasticsearch",
        "index": "product_info01",
        "type": "_doc",
        "settings": "{\n  \"index\": {\n    \"replication\": {\n}.....}}",
        "mapping": "{\n  \"_doc\": {\n    \"properties\": {\n      \"user\": {\n        \"properties\": {\n          \"last\": {\n            \"type\": \"text\", ...}}}}}}}"
      },
      "status": "SUCCESS",
      "createTime": "2020-08-03 08:36:19"
    },
    {
      "taskId": "et_cn_vb9g57i4h4ey****",
      "sourceCluster": {
        "dataSourceType": "elasticsearch",
        "endpoint": "http://192.168.xx.xx:4096",
        "vpcInstancePort": 9200,
        "vpcId": "vpc-2ze55voww95g82gak****",
        "vpcInstanceId": "es-cn-oewloxiro000f****-worker",
        "index": "my_index",
        "type": "_doc"
      },
      "sinkCluster": {
        "dataSourceType": "elasticsearch",
        "index": "my_index003",
        "type": "_doc",
        "settings": "{\n  \"index\": {\n    \"replication\": {\n}.....}}",
        "mapping": "{\n  \"_doc\": {\n    \"properties\": {\n      \"user\": {\n        \"properties\": {\n          \"last\": {\n            \"type\": \"text\", ...}}}}}}}"
      },
      "status": "SUCCESS",
      "createTime": "2020-07-30 06:32:18"
    }
  ],
  "RequestId": "8FB71A9A-1ACE-40DA-ADC0-2B3DB44F****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.5. CreateDataTasks

调用CreateDataTasks，创建索引迁移任务，将所选集群中的数据迁移到当前集群。

调用该接口前，需要注意：

- 目前一键索引迁移功能仅支持华北2（北京）地域。
- 源和目标端Elasticsearch集群需要满足：源端为6.7.0版本的自建或阿里云Elasticsearch集群，目标端为6.3.2或6.7.0版本的阿里云Elasticsearch集群。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/data-task HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	是	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	索引迁移的目标集群ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定迁移信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
sourceCluster	Struts			源集群信息。
↳dataSourceType	String	是	elasticsearch	源集群类型。默认为elasticsearch。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lendpoint	String	否	http://yourdomain.com	集群公网域名。源集群为开启公网时可填写。
LvpcInstancePort	Integer	否	9200	访问集群的端口号。源集群采用VPC信息进行连接。
LvpcId	String	否	vpc-2ze59tt67m3nzkko9****	集群所在的专有网络ID。源集群采用VPC信息进行连接。
LvpcInstanceId	String	否	es-xxx-worker	当前集群的实例ID或负载均衡SLB（Server Load Balancer）实例ID。源集群采用VPC信息进行连接。
LvpcIp	String	否	10.10.xx.xx	集群中负载均衡实例的IP地址。源集群采用VPC信息进行连接。
Lusername	String	否	elastic	源集群的登录用户名。
Lpassword	String	否	xxxxxx	源集群的登录密码。
Lindex	String	是	index_001	源集群的指定索引。
Ltype	String	是	index_001	指定索引的类型。
sinkCluster	Struts			目标集群信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<code>└dataSourceType</code>	String	是	elasticsearch	目标集群类型。
<code>└username</code>	String	是	elastic	目标集群的登录用户名。
<code>└password</code>	String	是	xxxxx	目标集群的登录密码。
<code>└index</code>	String	是	index_001	目标集群的指定索引。
<code>└type</code>	String	是	index_001	指定索引的类型。
<code>└settings</code>	String	是	<code>{\n \"index\": {\n \"replication\": {\n \"type\":}</code>	Settings配置。
<code>└mapping</code>	String	是	<code>{\"doc\": {\n \"properties\": {\n \"interval_ms\": {\n \"type\": \"long\" },...}</code>	Mapping配置。
<code>└routing</code>	String	否	_id	索引路由字段，默认使用主键字段。
migrationConfig	Struts	否	<code>\"sourceFilterParams\": \"index = 1\"</code>	迁移配置。
<code>└filterParams</code>	String	否	index=111	索引的过滤条件，过滤指定条件的文档来做索引重建。

 说明 `└`表示子参数。

- 集群开启公网：填写endpoint参数进行连接。
- 集群未开启公网（或使用VPC信息连接集群）：填写参数vpcInstancePort、vpcId、vpcInstanceId或vpcInstancePort、vpcId、vpcIp进行连接。

示例如下：

- 公网访问集群

```
{
  "sourceCluster":{
    "dataSourceType":"elasticsearch",
    "endpoint" : "http://es-cn-n6wlo1x0w001c***.public.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
    "username" : "elastic",
    "password" : "xxxxxx",
    "index" : "default",
    "type" : "default"
  },
  "sinkCluster":{
    "dataSourceType":"elasticsearch",
    "username" : "elastic",
    "password" : "xxxxxx",
    "index" : "default",
    "type" : "default",
    "settings" : "#settings 配置#",
    "mapping" : "#mapping配置#",
    "routing" : "_id"
  },
  "migrateConfig": {
    "sourceFilterParams": ""
  }
}
```

- 阿里云Elasticsearch集群

```
{
  "sourceCluster":{
    "dataSourceType" : "elasticsearch",
    "vpcInstancePort":9200,
    "vpcId":"vpc-2ze55voww95g82gak****",
    "vpcInstanceId":"es-cn-oewloxiro000f****-worker",
    "username" : "elastic",
    "password" : "xxxxxx",
    "index" : "default",
    "type" : "default"
  },
  "sinkCluster":{
    "dataSourceType":"elasticsearch",
    "username" : "elastic",
    "password" : "xxxxxx",
    "index" : "default",
    "type" : "default",
    "settings" : "#settings 配置#",
    "mapping" : "#mapping配置#",
    "routing" : "_id"
  },
  "migrateConfig": {
    "sourceFilterParams": ""
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
sinkCluster	Struct		目标集群信息。
dataSourceType	String	elasticsearch	目标集群类型。
index	String	index_001	目标索引名。
mapping	String	{\"doc\": {\"properties\": {\"interval_ms\": {\"type\": \"long\"},.. } } }	Mapping配置。

名称	类型	示例值	描述
password	String	xxxxxx	目标集群的访问密码。
routing	String	cluster_name	路由字段，默认使用主键字段。
settings	String	{\n \"index\": {\n \"replication\": {\n \"type\":}	Settings配置。
type	String	index_001	目标索引类型。
username	String	elastic	目标集群的用户名。
vpcId	String	vpc-2ze55voww95g82gak****	集群所在的专有网络ID（集群访问地址为公网域名可不填，私网地址需要填写）。
vpcInstanceId	String	es-cn-oew1oxiro000f****-worker	专有网络下集群的实例ID，或SLB实例ID。
vpcInstancePort	String	9200	集群访问端口号。
sourceCluster	Struct		源集群信息。
dataSourceType	String	elasticsearch	源集群类型，默认为elasticsearch。
endpoint	String	http://10.20.xx.xx:9200	集群公网域名。
index	String	index_001	指定待迁移的索引。
password	String	xxxxxx	源集群的访问密码。
type	String	index_001	指定的索引类型。
username	String	elastic	源集群的用户名。
vpcId	String	vpc-2ze55voww95g82gak****	源集群所在的专有网络ID（集群访问地址为公网域名可不填，私网地址需要填写）。

名称	类型	示例值	描述
vpctestInstanceId	String	es-cn-oew1oxiro000f****-worker	专有网络下集群的实例ID，或SLB实例ID。
vpctestInstancePort	Integer	9200	源集群的访问端口号。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlolx0w001c****/data-task HTTP/1.1
公共请求头
{
  "sourceCluster":{
    "dataSourceType":"elasticsearch",
    "endpoint" : "http://es-cn-n6wlolx0w001c****.public.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
    "username" : "elastic",
    "password" : "xxxxxxx",
    "index" : "default",
    "type" : "default"
  },
  "sinkCluster":{
    "dataSourceType":"elasticsearch",
    "username" : "elastic",
    "password" : "xxxxxxx",
    "index" : "default",
    "type" : "default",
    "settings" : "{\n  \"index\": {\n    \"replication\": {\n      \"type\": .....\"},
    \"mapping\" : \"{\\\"doc\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"interval_ms\\\":{\\\"type\\\":\\\"long\\\"},...}\"},
    \"routing\" : \"_id\"
  },
  \"migrateConfig\":{
    \"sourceFilterParams\": \"index = 1\"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****",
  "Result": [{
    "sourceCluster": {
      "password": "xxxxxx",
      "endpoint": "http://10.20.xx.xx:9200",
      "vpcId": "vpc-2ze55voww95g82gak****",
      "vpcInstancePort": 9200,
      "index": "index_001",
      "type": "index_001",
      "vpcInstanceId": "es-cn-oewloxiro000f****-worker",
      "dataSourceType": "elasticsearch",
      "username": "elastic"
    },
    "sinkCluster": {
      "routing": "cluster_name",
      "settings": "{\\n  \\\"index\\\": {\\n    \\\"replication\\\": {\\n      \\\"type\\\": \\\"type\\\": .....}\\\",
      \"password\": \"xxxxx\",
      \"mapping\": \"{\\\"doc\\\":{\\\"properties\\\":{\\\"interval_ms\\\":{\\\"type\\\":\\\"long\\\"},...}\\\",
      \"vpcInstancePort\": 9200,
      \"vpcId\": \"vpc-2ze55voww95g82gak****\",
      \"index\": \"index_001\",
      \"type\": \"index_001\",
      \"vpcInstanceId\": \"es-cn-oewloxiro000f****-worker\",
      \"dataSourceType\": \"elasticsearch\",
      \"username\": \"elastic\"
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.6. GetClusterDataInformation

调用GetClusterDataInformation，获取集群的数据信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/cluster/data-information HTTP/1.1
```

请求参数

请求参数为空，但需填写RequestBody。

RequestBody中需要填入以下参数，用来指定集群信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
dataSourceType	String	是	elasticsearch	集群类型，默认为elasticsearch。
endpoint	String	否	http://10.01.xx.xx	集群公网域名。源集群的网络环境为公网时必须填。
instanceId	String	否	es-cn-09k1rnu3g0002***	Elasticsearch实例ID。源集群的网络环境为阿里云Elasticsearch集群时必须填。
vpcInstancePort	Integer	否	9200	集群的访问端口号。源集群的网络环境为阿里云Elasticsearch集群、阿里云ECS服务自建集群时必须填。
vpcId	String	否	vpc-2ze59tt67m3nzkk0g****	集群所在的专有网络ID。源集群的网络环境为阿里云Elasticsearch集群、阿里云ECS服务自建集群时必须填。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
vpclInstanceid	String	否	es-09k1rnu3g0002***-worker	当前集群的实例ID或负载均衡SLB（Server Load Balancer）实例ID。源集群的网络环境为阿里云Elasticsearch集群时必填。
username	String	否	elastic	集群的访问用户名。
password	String	否	xxxxxx	集群的访问密码。
index	String	否	product	索引名称。
type	String	否	default	索引类型。

说明

- index为空，可校验Elasticsearch集群是否可连通。如果可连通，返回结果中indices不为空。
- index不为空，可获取当前index下，settings和mapping的信息。
- type不为空，可获取当前type对应的routing字段信息。

源集群的网络环境不同，需要填写的参数不同：

- 公网集群：需要填写的参数包括endpoint，示例如下。

```
{
  "dataSourceType": "elasticsearch",
  "endpoint": "http://es-cn-npk1shyiq000d****.public.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
  "username": "elastic",
  "password": "xxxxxx",
  "index": "default",
  "type": "default"
}
```

- 阿里云ECS服务自建集群：需要填写的参数包括vpclInstancePort、vpclId和vpclIp，示例如下。

```
{
  "dataSourceType": "elasticsearch",
  "vpcId": "vpc-2ze55voww95g82gak****",
  "vpcInstancePort": "9200",
  "vpcIp": "10.12.xx.xx",
  "username" : "elastic",
  "password" : "xxxxxx",
  "index": "product",
  "type" : "default"
}
```

- 阿里云Elasticsearch集群：需要填写的参数包括vpcInstancePort、vpcId、vpcInstanceId和instanceId，示例如下。

```
{
  "dataSourceType" : "elasticsearch",
  "vpcId": "vpc-2ze55voww95g82gak****",
  "vpcInstancePort" : "9200",
  "vpcInstanceId" : "es-cn-09klrnu3g0002****-worker",
  "instanceId" : "es-cn-oewloxiro000f****",
  "username" : "elastic",
  "password" : "xxxxxx",
  "index": "product",
  "type" : "default"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
connectable	Boolean	true	是否可连通。
metaInfo	Struct		集群的元数据信息。
fields	List	["id","name"]	索引Mapping对应的字段。
indices	List	["index1","index2","index3"]	集群的索引列表。

名称	类型	示例值	描述
mapping	String	{\"_doc\": {\"properties\": {\"user\": {\"properties\": {\"last\": {\"type\":\"text\",... }}}}}	集群的Mapping配置。
settings	String	{\n \"index\": {\n \"replication\": {\n}.....}	集群的Settings配置。
typeName	List	[\"index1-type\"]	指定索引的type。

示例

请求示例

```
POST /openapi/cluster/data-information HTTP/1.1
公共请求头
{
  "dataSourceType": "elasticsearch",
  "endpoint": "http://es-cn-npk1shyiq000d****.public.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
  "username": "elastic",
  "password": "xxxxxxx",
  "index": "default",
  "type": "default"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "connectable": true,
    "metaInfo": {
      "indices": ["index1","index2","index3"],
      "typeName": ["index1-type"],
      "settings": "{\n  \"index\": {\n    \"replication\": {\n}.....}",
      "mapping": "{\"_doc\":{\"properties\":{\"user\":{\"properties\":{\"last\":{\"type\":\"text\",...}}}}}}",
      "fields": ["id","name","_id"]
    }
  },
  "RequestId" : "29AEFBA7-DD86-4B05-87A2-43F22C85****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.7. DeleteDataTask

调用DeleteDataTask，删除索引迁移任务。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/[InstanceId]/data-task HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	是	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew1oxiro000f****	实例ID。
taskId	String	Query	是	et_cn_0oyg09o96ib40****	索引迁移任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-oewloxiro000f****/data-task?taskId=et_cn_0oyg09o96ib40****&
ClientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "3F71A6D2-7BD0-4A53-9119-386A2F0B****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3.8. CancelTask

调用CancelTask，取消数据迁移任务。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/cancel-task HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008****	实例ID。
taskType	String	Query	是	MigrateData	任务类型，固定为MigrateData，表示数据迁移任务。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：取消任务成功 - false：取消任务失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/actions/cancel-task?taskType=MigrateData HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "C82758DD-282F-4D48-934F-92170A33****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. 实例升降配

8.4.1. GetSuggestShrinkableNodes

调用GetSuggestShrinkableNodes，指定节点类型和数量，获取可扩容的节点。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/suggest-shrinkable-nodes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
count	Integer	Query	是	1	期望获取可缩容节点的数量。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008***	实例ID。
nodeType	String	Query	是	WORKER	需要缩容的节点类型。 WORKER 表示热节点， WORKER_WARM 表示冷节点。
ignoreStatus	Boolean	Query	否	false	是否忽略实例状态，默认为false。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
host	String	192.168.**.**	节点的IP地址。
port	Integer	9200	节点的访问端口号。

Result中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
nodeType	String	WORKER	节点类型，取值包括：MASTER（专有主节点）、WORKER（热节点）、WORKER_WARM（冷节点）、COORDINATING（协调节点）、KIBANA（Kibana节点）。
zoneId	String	cn-hangzhou-b	节点所在的可用区ID。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/suggest-shrinkable-nodes?nodeType=WORKER&count=1 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "nodeType": "WORKER",
      "host": "172.16.**.**",
      "port": 9200,
      "zoneId": "cn-hangzhou-i"
    }
  ],
  "RequestId": "042E33B2-6FB3-474D-BD44-DBE706A4****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4.2. ValidateShrinkNodes

调用ValidateShrinkNodes，校验指定实例中的某些节点是否可以缩容。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/validate-shrink-nodes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008* ***	实例ID。
nodeType	String	Query	是	WORKER	需要缩容的节点类型，可选值： - WORKER：热节点 - WORKER_WARM：冷节点
ignoreStatus	Boolean	Query	否	false	是否忽略集群健康状态： - true：忽略 - false（默认）：不忽略
	Array	Body	否		请求体。
host	String	Body	否	192.168.xx.xx	节点的IP地址。
port	Integer	Body	否	9200	节点的访问端口号。
zoneld	String	Body	否	cn-shanghai-c	实例节点所在的可用区ID。例如，上海可用区C为cn-shanghai-c。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：可以缩容 - false：不可以缩容
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/validate-shrink-nodes?nodeType=WORKER&ignoreStatus=false HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
[ {
  "host" : "192.168.xx.xx",
  "port" : 9200,
  "zoneId" : "cn-shanghai-c"
} ]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "3760F67B-691D-4663-B4E5-6783554F****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4.3. ShrinkNode

调用ShrinkNode，执行集群节点缩容操作。

调用该接口时请注意：

在进行集群数据节点缩容前，需要先将待缩容节点中的数据迁移到其他节点，保证待缩容节点中无数据后，再进行集群节点缩容操作。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/actions/shrink HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008***	实例ID。
nodeType	String	Query	是	WORKER	需要缩容的节点类型，可选值： - WORKER：热节点 - WORKER_WARM：冷节点
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
ignoreStatus	Boolean	Query	否	false	是否忽略集群健康状态： - true：忽略 - false：不忽略
	Array	Body	否		请求体。
host	String	Body	否	192.168.xx.xx	节点的IP地址。
port	Integer	Body	否	9200	节点的访问端口号。
zoneId	String	Body	否	cn-shanghai-c	实例节点所在的可用区ID。例如，上海可用区C为cn-shanghai-c。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：缩容成功 - false：缩容失败
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/actions/shrink?nodeType=WORKER&clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****&ignoreStatus=false HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
[ {
  "host" : "192.168.xx.xx",
  "port" : 9200,
  "zoneId" : "cn-shanghai-c"
} ]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "C82758DD-282F-4D48-934F-92170A33****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4.4. UpgradeEngineVersion

调用UpgradeEngineVersion，升级Elasticsearch的实例版本或内核补丁版本。升级实例版本功能目前只支持5.5.3版本升级到5.6.16版本、5.6.16版本升级到6.3.2版本、6.3.2版本升级到6.7.0版本，暂不支持其他版本间的升级。详情请参见[升级版本](#)。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/upgrade-version HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
dryRun	Boolean	Query	否	false	是否进行升级前校验。true表示校验，false表示不校验。
version	String	Body	否	6.7	升级版本，可选值：6.7、ali1.2.0。取值为6.7时，type必须为engineVersion；取值为ali1.2.0时，type必须为aliVersion。
type	String	Body	否	engineVersion	升级类型，可选值：engineVersion（版本升级，默认）、aliVersion（补丁升级）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
status	String	success	校验是否通过。success表示通过，failed表示不通过。
validateResult	Struct		校验信息。

名称	类型	示例值	描述
errorCode	String	ClusterStatusNotHealth	错误码。
errorMsg	String	The cluster status is not health	错误信息。
errorType	String	clusterStatus	错误类型。支持： - clusterStatus：集群健康状态 - clusterConfigYml：集群YML文件 - clusterConfigPlugins：集群配置文件 - clusterResource：集群资源 - clusterSnapshot：集群快照
validateType	String	checkClusterHealth	校验类型。支持： - checkClusterHealth：集群健康状态 - checkConfigCompatible：配置兼容状态 - checkClusterResource：资源空间状态 - checkClusterSnapshot：是否存在快照

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/actions/upgrade-version HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "version": "alil.2.0",
  "type": "aliVersion"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "validateType": "checkClusterHealth",
      "status": "failed",
      "validateResult": [
        {
          "errorType": "clusterStatus",
          "errorCode": "ClusterStatusNotHealth",
          "errorMsg": "ClusterStatusNotHealth"
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```

{
  "validateType": "checkConfigCompatible",
  "status": "failed",
  "validateResult": [
    {
      "errorType": "clusterConfigYml",
      "errorCode": "ClusterYamlNotCompatible",
      "errorMsg": "ClusterYamlNotCompatible"
    },
    {
      "errorType": "clusterConfigPlugins",
      "errorCode": "ClusterPluginsNotSupport",
      "errorMsg": "ClusterPluginsNotSupport"
    }
  ],
  {
    "validateType": "checkClusterResource",
    "status": "failed",
    "validateResult": [
      {
        "errorType": "clusterResource",
        "errorCode": "ClusterResourceNotEnough",
        "errorMsg": "ClusterResourceNotEnough"
      }
    ],
    {
      "validateType": "checkClusterSnapshot",
      "status": "failed",
      "validateResult": [
        {
          "errorType": "clusterSnapshot",
          "errorCode": "ClusterSnapshotNotAvaild",
          "errorMsg": "ClusterSnapshotNotAvaild"
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC****"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4.5. UpdateInstance

调用UpdateInstance，变更集群配置。

调用该接口时，请注意：

- 当实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法变更配置。
- 如果集群负载过高且索引没有副本，同时在升配或者降配过程中存在大量的写入或查询等情况，业务可能会出现偶发的访问超时现象。建议在集群变更前，在客户端访问机制中配置重试机制，以减小对业务的影响。
- 每次只能变更一种类型的节点（数据节点、专有主节点、冷数据节点、协调节点、Kibana节点、弹性节点）的配置。
- 出于您的集群健康和稳定性的考虑，自2021年5月起，阿里云Elasticsearch已不支持购买1核2 GB规格、专有主节点的2核2 GB规格和7.4版本实例，如果您已确认已购规格不再支持售卖，那么您需要先完成以下操作：
 - 对于1核2 GB和2核2 GB规格，建议提前升配至购买页开放的稳定的售卖规格。购买页开放的售卖规格请参见[购买页面参数（商业版）](#)或者[购买页面参数（增强版）](#)。
 - 对于7.4版本，建议您重新选购7.10版本实例，然后再进行数据迁移。数据迁移请参见[迁移方案选取指南](#)。

更多注意事项，请参见[升配集群](#)和[降配集群](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/{InstanceId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1ptcb3000g****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
orderActionType	String	Query	否	upgrade	配置变更类型，可选值： - upgrade（默认）：升配 - downgrade：降配
	String	Body	否	{ "nodeSpec": { "spec": "elasticsearch.r5.xlarge" } }	请求体参数。

RequestBody

RequestBody中还需要填入以下参数，用来指定待升配的实例信息。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
updateType	String	否	blue_green	指定变更方式，可选值：blue_green（蓝绿变更）、normal（原地变更）。
nodeAmount	int	否	3	数据节点个数。
nodeSpec	Map	否		数据节点配置。
l-spec	String	否	elasticsearch.sn2ne.xlarge	节点规格，规格信息可通过 产品规格查看 。
l-disk	String	否	20	单节点存储空间，单位：GB。
l-diskType	String	否	cloud_ssd	存储类型。可选值：cloud_ssd（SSD云盘）、cloud_essd（ESSD云盘）、cloud_efficiency（高效云盘）。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
<code>└performanceLevel</code>	String	否	PL1	ESSD云盘的性能级别。当存储类型为cloud_essd时，该参数必选，支持PL1、PL2、PL3。
<code>masterConfiguration</code>	Map	否		专有主节点配置。
<code>└spec</code>	String	否	elasticsearch.sn2ne.xlarge	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
<code>└amount</code>	int	否	3	节点数量，目前固定为3。
<code>└disk</code>	int	否	20	单节点存储空间大小。当前只支持20 GB。
<code>└diskType</code>	string	否	cloud_ssd	节点存储类型。可选值：cloud_ssd（SSD云盘）、cloud_essd（ESSD云盘）。
<code>warmNodeConfiguration</code>	Map	否		冷数据节点配置。
<code>└spec</code>	string	否	elasticsearch.ic5.large	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。 openstore.i2g.4xlarge规格表示开启OpenStore存储（此规格只适用于中国站）。
<code>└amount</code>	Integer	否	2	节点数量。
<code>└disk</code>	Integer	否	500	单节点存储空间。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
clientNodeConfiguration	Map	否		协调节点配置。
└spec	string	否	elasticsearch.ic5.large	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
└amount	Integer	否	2	节点数量。
└disk	Integer	否	20	单节点存储空间大小。
elasticDataNodeConfiguration	Map	否		弹性节点配置（此配置只适用于中国站）。
└spec	string	否	elasticsearch.ic5.large	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
└amount	Integer	否	2	数量。
└diskType	string	否	cloud_efficiency	节点存储类型。可选值： cloud_ssd（SSD云盘）、 cloud_essd（ESSD云盘）、 cloud_efficiency（高效云盘）。
└disk	Integer	否	20	单节点存储空间大小。
└performanceLevel	String	否	PL1	ESSD云盘的性能级别。当存储类型为cloud_essd时，该参数必选，支持PL1、PL2、PL3。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
kibanaConfiguration	Map	否		kibana节点配置。
└spec	String	是	elasticsearch.n4.small	节点规格，规格信息可通过 产品规格 查看。
dryRun	boolean	否	true	变配实例时是否校验配置，可选值： true（只校验，不触发变更）、 false（校验并触发变更）。

② 说明

- └表示子参数。
- 支持的节点规格列表，请参见[阿里云Elasticsearch定价信息、产品规格](#)。

RequestBody的示例如下：

升配

② 说明 升配时，不支持降低存储空间数值、存储类型配置、节点数量、规格的CPU核数或内存值。

● 升配存储空间

目前仅支持数据节点、冷数据节点和弹性数据节点升配存储空间。

将冷数据节点的存储空间升配至1000 GiB。

```
{
  "warmNodeConfiguration": {
    "disk": 1000
  }
}
```

● 升配存储类型

目前仅支持数据节点、弹性数据节点和专有主节点升配存储类型。

- 将专有主节点的存储类型升配为ESSD云盘类型。

```
{
  "masterConfiguration": {
    "diskType": "cloud_essd"
  }
}
```

- 当专有主节点的存储类型为ESSD云盘类型时，将节点存储性能级别升配为PL3。

指定`performanceLevel`后，`diskType`会默认填充为`cloud_essd`。

指定`cloud_essd`后，`performanceLevel`默认为PL1。

```
{
  "masterConfiguration": {
    "performanceLevel": "PL3"
  }
}
```

● 升配节点数量

目前仅支持数据节点、冷数据节点、弹性数据节点和协调节点升配节点数量。

数据节点升配节点数量的方式与其他节点不同，具体参见下文示例。

- 将数据节点的节点数量升至12个。

```
{
  "nodeAmount": 12
}
```

- 将其他类型节点（以冷数据节点为例）的节点数量升至12个。

```
{
  "warmNodeConfiguration": {
    "amount": 12
  }
}
```

● 升配节点规格

将数据节点的规格升至4核32 GB。

```
{
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.r5.xlarge"
  }
}
```

● 同时升配同一节点的几种配置

同时升配同一节点的几种配置，需要您同时写入升配资源RequestBody。

- 将协调节点的节点数量升至8，规格升至4核8 GB。

```
{
  "clientNodeConfiguration": {
    "amount": 8,
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge"
  }
}
```

- 将数据节点的节点数量升至12，存储类型升至ESSD云盘。

```
{
  "nodeAmount": 12,
  "nodeSpec": {
    "diskType": "cloud_essd"
  }
}
```

- 启用节点

您可以参见[createInstance](#)接口设置完整的节点资源配置。

- 启用协调节点，同时设置协调节点配置。

```
{
  "clientNodeConfiguration": {
    "amount": 5,
    "disk": 20,
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge"
  }
}
```

- 启用弹性数据节点，同时设置弹性数据节点配置（此配置只适用于中国站）。

```
{
  "elasticNodeConfiguration": {
    "disk": 200,
    "amount": 5,
    "diskType": "cloud_essd",
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge"
  }
}
```

- 启用冷数据节点，同时设置冷数据节点配置。

```
{
  "warmNodeConfiguration": {
    "disk": 1000,
    "amount": 3,
    "spec": "elasticsearch.sn1ne.xlarge"
  }
}
```

- 升配开启OpenStore（此配置只适用于中国站）

已启用冷数据节点的实例以及数据节点存储类型为ESSD云盘的实例，目前不支持升配开启OpenStore。

如果实例类型为普通商业版，升配开启OpenStore后，实例类型同时由普通商业版升配至开启Indexing Service的日志增强版。

- 冷数据节点打开OpenStore。

```
{
  "warmNodeConfiguration": {
    "amount": 5,
    "spec": "openstore.i2g.4xlarge"
  }
}
```

- 数据节点规格转换为OpenStore。

```
{
  "nodeAmount": 6,
  "nodeSpec": {
    "spec": "openstore.i2g.4xlarge",
    "diskType": "cloud_ssd",
    "disk": 100
  }
}
```

- 指定变更方式

- 变更方式默认为智能变更，将其指定为蓝绿变更（blue_green）或原地变更（normal）。

```
{
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.r5.xlarge"
  },
  "updateType": "blue_green" ## 原地变更为normal。
}
```

- 开启强制变更。

```
{
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.r5.xlarge"
  },
  "force": true
}
```

- 使用dryRun接口进行升配预校验

在RequestBody中添加dryRun字段。

```
{
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.r5.xlarge"
  },
  "dryRun": true
}
```

降配

说明

降配时，不支持升级存储空间数值、存储类型、节点数量、规格的CPU核数或内存值。

UpdateInstance接口无法降低节点数量，如有需求请使用ShrinkNode接口。

不支持降配节点存储空间大小，启用的节点不支持关闭。

不支持选择强制变更，不支持指定变更类型，默认使用智能变更。

降配时，orderActionType参数需要设置为Downgrade。

您可以同时降配多个资源配置，也可以进行dryRun预校验。

降配存储类型

降配时，不支持变更冷数据节点（不变更实例类型）、协调节点、Kibana节点的存储类型。

将专有主节点的存储类型变更为SSD云盘。

```
{
  "masterConfiguration": {
    "diskType": "cloud_ssd"
  }
}
```

降配规格

将数据节点的规格降配至4核32 GB。

```
{
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.r5.xlarge"
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Object		返回结果。
nodeAmount	Integer	2	数据节点的数量。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例创建时间。

名称	类型	示例值	描述
status	String	active	实例的状态。支持： - active：正常 - activating：生效中 - inactive：冻结 - invalid：失效
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。支持： - prepaid：包年包月 - postpaid：按量付费
domain	String	es-cn-abc.elasticsearch.aliyuncs.com	实例的私网访问域名。
description	String	test	实例名称。
esVersion	String	5.5.3_with_X-Pack	实例版本。
instanceId	String	es-cn-abc	实例ID。
nodeSpec	Object		数据节点配置信息。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.xlarge	节点规格。
disk	Integer	40	节点存储空间大小，单位：GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型。支持： - cloud_ssd：SSD云盘 - cloud_efficiency：高效云盘
kibanaConfiguration	Object		Kibana节点配置。
spec	String	elasticsearch.n4.small	节点规格。
amount	Integer	1	节点数量。
disk	Integer	20	节点存储空间大小。

名称	类型	示例值	描述
diskType	String	cloud_ssd	节点存储类型（可忽略该参数）。
masterConfiguration	Object		Master节点配置。
spec	String	elasticsearch.sn2ne.l arge	节点规格。
amount	Integer	3	节点数量。
disk	Integer	20	节点的存储空间大小，单位：GB。
diskType	String	cloud_ssd	节点的存储类型。只支持cloud_ssd（SSD云盘）。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-n6w1ptcb30009****?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**
**&orderActionType=upgrade HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "nodeSpec": {
    "spec": "elasticsearch.r5.xlarge"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : {
    "instanceId" : "es-cn-n6w1ptcb30009****",
    "version" : "5.5.3_with_X-Pack",
    "nodeAmount" : 3,
    "paymentType" : "postpaid",
    "status" : "active",
    "nodeSpec" : {
      "spec" : "elasticsearch.n4.small",
      "disk" : 40,
      "diskType" : "cloud_ssd",
      "diskEncryption" : false
    },
    "createdAt" : "2020-06-28T08:25:52.895Z",
    "zoneCount" : 1,
    "instanceCategory" : "x-pack",
    "kibanaConfiguration" : {
      "spec" : "elasticsearch.n4.small",
      "amount" : 1,
      "disk" : 0
    }
  },
  "RequestId" : "B5246080-9C30-4B6A-8F8A-8C705405****"
}
```

返回示例补充说明

> 返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，程序中不能强制依赖获取这些参数。

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. 集群配置

8.5.1. UpdateInstanceSettings

调用UpdateInstanceSettings，更新指定实例的YML参数配置。

调用该接口时，请注意：

实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/[InstanceId]/instance-settings HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入esConfig参数，用来指定待更新的YML参数和值，示例如下。

```
{
  "esConfig": {
    "thread_pool.bulk.queue_size": 500
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BB1C321A-211C-4FD7-BD8B-7F2FABE2****	请求ID。

返回数据中还包括Result参数，详情请参见ListInstance。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-nif1q9o8r0008****/instance-settings HTTP/1.1
公共请求头
{
  "esConfig": {
    "thread_pool.bulk.queue_size": 500
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "es-cn-nif1q9o8r0008****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "es-cn-nif1q9o8r0008****",
    "nodeAmount": 4,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "privateNetworkIpWhiteList": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.n4.small",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_ssd",
      "diskEncryption": false
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bp16klvzxtmagcva****",
      "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-i",
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2020-07-07T04:05:16.791Z",
    "updatedAt": "2020-07-07T07:09:51.268Z",
    "commodityCode": "elasticsearch",
    "extendConfigs": [
      {
        "configType": "usageScenario",
        "value": "general"
      },
      {
        "configType": "maintainTime",
        "maintainStartTime": "02:00Z",
        "maintainEndTime": "06:00Z"
      },
      {
        "configType": "aliVersion",
        "aliVersion": "ali1.2.0"
      }
    ],
    "endTime": 4749811200000,
    "clusterTasks": [
      {
        "type": "MigrateData",
        "progress": 100,
        "detail": {},
        "status": "FINISHED",
        "canCancelable": false,
        "interruptible": false,
      }
    ]
  }
}
```

```
"subTasks": [
  {
    "type": "FindShrinkNodeAction",
    "progress": 100,
    "detail": {},
    "status": "FINISHED",
    "canCancelable": false,
    "interruptible": false,
    "subTasks": []
  },
  {
    "type": "MigrateDataAction",
    "progress": 100,
    "detail": {
      "doneMigrateNodeIps": [
        "172.16.**.**"
      ],
      "allMigrateNodeIps": [
        "172.16.**.**"
      ]
    },
    "status": "FINISHED",
    "canCancelable": false,
    "interruptible": false,
    "subTasks": []
  }
]
},
"vpcInstanceId": "es-cn-niflq9o8r0008****-worker",
"resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
"zoneCount": 1,
"protocol": "HTTP",
"zoneInfos": [
  {
    "zoneId": "cn-hangzhou-i",
    "status": "NORMAL"
  }
],
"instanceType": "elasticsearch",
"inited": true,
"tags": [],
"domain": "es-cn-niflq9o8r0008****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port": 9200,
"esVersion": "6.7.0_with_X-Pack",
"esConfig": {
  "thread_pool.bulk.queue_size": "500",
  "xpack.security.authc.realms.native.type": "native",
  "xpack.security.authc.reserved_realm.enabled": "false",
  "xpack.security.transport.ssl.truststore.path": "168520994880****.p12",
  "xpack.security.authc.realms.native.order": "1",
  "xpack.license.self_generated.type": "trial",
  "xpack.security.authc.realms.file.order": "0",
  "xpack.security.authc.realms.file.type": "file",
```

```

    "xpack.security.enabled": "true",
    "bootstrap.memory_lock": "true",
    "xpack.monitoring.collection.enabled": "true",
    "xpack.security.transport.ssl.keystore.path": "168520994880****.p12",
    "xpack.security.transport.ssl.verification_mode": "certificate",
    "xpack.security.transport.ssl.enabled": "true"
  },
  "esIPWhitelist": [
    "0.0.0.0/0"
  ],
  "esIPBlacklist": [],
  "kibanaIPWhitelist": [
    "0.0.0.0/0",
    "::/0"
  ],
  "kibanaPrivateIPWhitelist": [],
  "publicIpWhitelist": [],
  "kibanaDomain": "es-cn-niflq9o8r0008****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
  "kibanaPort": 5601,
  "haveKibana": true,
  "instanceCategory": "x-pack",
  "dedicateMaster": false,
  "advancedDedicateMaster": false,
  "masterConfiguration": {},
  "haveClientNode": false,
  "warmNode": false,
  "warmNodeConfiguration": {},
  "clientNodeConfiguration": {},
  "kibanaConfiguration": {
    "spec": "elasticsearch.n4.small",
    "amount": 1,
    "disk": 0
  },
  "dictList": [
    {
      "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
      "fileSize": 2782602,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
      "fileSize": 132,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "STOP"
    }
  ],
  "synonymsDicts": [],
  "ikHotDicts": [],
  "aliwsDicts": [],
  "haveGrafana": false,
  "haveCerebro": false,
  "enableKibanaPublicNetwork": true,
  "enableKibanaPrivateNetwork": false,

```

```
    "advancedSetting": {
      "gcName": "CMS"
    },
    "RequestId": "C1FA70F8-B84E-4D89-B31A-BCD1E476****"
  }
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.2. UpdateHotIkdicts

调用UpdateHotIkdicts，热更新阿里云Elasticsearch实例的IK分词插件，包括IK主分词词库和IK停用词词库。

调用此接口时，请注意：

- 如果词典文件来源于OSS，需要确保OSS存储空间为公共可读。
- 如果已经上传的词典不加ORIGIN配置，调用此接口后，词典文件会被删除。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/[InstanceId]/ik-hot-dict HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew1q8bev0002****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
name	String	是	dic_0.dic	上传的词典文件名称。
ossObject	Array	是		OSS的开放存储文件描述。当sourceType为OSS时，必填。
^L bucketName	String	是	search-cloud-test-cn-****	OSS存储空间（Bucket）名称。
^L key	String	是	oss/dic_0.dic	词典文件在OSS Bucket中的存储路径。
sourceType	String	是	OSS	词典文件来源类型，可选值：OSS（使用OSS开放存储）、ORIGIN（保留之前已经上传的词典）。 注意： 本地文件需要先上传至OSS，再通过OSS引用。 如果之前已经完成上传的词典不加ORIGIN进行配置，会被系统删除。
type	String	是	MAIN	要更新的词典类型。可选值：MAIN（IK主分词词库）、STOP（IK停用词库）。

 说明 ^L表示子参数。

示例如下。

```
[
  {
    "name": "deploy_0.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "deploy_2.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_2.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "STOP"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "STOP"
  }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Array of DictList		返回结果。
fileSize	Long	6	词典文件大小，单位：Byte。
name	String	deploy_0.dic	词典文件名。
sourceType	String	OSS	词典文件来源类型，支持： • OSS：使用OSS开放存储 • ORIGIN：保留之前已经上传的词典

名称	类型	示例值	描述
type	String	MAIN	词典类型，支持： - MAIN：IK主分词词库 - STOP：IK停用词词库
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-oew1q8bev0002****/ik-hot-dict HTTP/1.1
```

公共请求头

```
[
  {
    "name": "deploy_0.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "deploy_2.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_2.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "STOP"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "STOP"
  }
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "deploy_0.dic",
      "ossObject": {
        "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
        "key": "user_dict/dict_0.dic"
      },
      "sourceType": "OSS",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "deploy_2.dic",
      "ossObject": {
        "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
        "key": "user_dict/dict_2.dic"
      },
      "sourceType": "OSS",
      "type": "STOP"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "STOP"
    }
  ],
  "RequestId": "E1F6991B-1F77-47EA-9666-593F11E3****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.3. UpdateSynonymsDicts

调用UpdateSynonymsDicts，更新阿里云Elasticsearch实例的同义词词典。

调用此接口时，请注意：

- 如果词典文件来源于OSS，需要确保OSS存储空间为公共可读。
- 如果已经上传的词典不加ORIGIN配置，调用此接口后，词典文件会被删除。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/[InstanceId]/synonymsDict HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008* ***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
name	String	是	dic_0.txt	上传的词典文件名称，必须为TXT类型。
ossObject	Array	否		OSS的开放存储文件描述。当sourceType为OSS时，必填。
└bucketName	String	否	search-cloud-test-cn-****	OSS存储空间（Bucket）名称。
└key	String	否	oss/dic_0.txt	词典文件在OSS Bucket中的存储路径。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
sourceType	String	是	OSS	字典文件来源类型，可选值： OSS（使用OSS开放存储）、 ORIGIN（保留之前已经上传的词典）。 注意： 本地文件需要先上传至OSS，再通过OSS引用。 如果已经完成上传的词典不加ORIGIN进行配置，会被系统删除。
type	String	是	SYNONYMS	要更新的词典类型，固定为SYNONYMS。

 **说明** 表示子参数。

示例如下。

```
[
  {
    "name": "deploy_0.txt",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "SYNONYMS"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.txt",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "SYNONYMS"
  }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C5622CC-B312-426F-85AA-B0271*****	请求ID。
Result	Array of DictList		返回结果。
fileSize	Long	220	词典文件大小，单位：Byte。
name	String	deploy_0.txt	词典文件名称。
sourceType	String	OSS	词典文件来源类型，支持： - OSS：OSS开放存储 - ORIGIN：保留之前已经上传的词典
type	String	SYNONYMS	词典类型，支持：SYNONYMS（同义词）。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-nif1q9o8r0008****/synonymsDict HTTP/1.1
公共请求头
[
  {
    "name": "deploy_0.txt",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "SYNONYMS"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.txt",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "SYNONYMS"
  }
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "deploy_0.txt",
      "fileSize": 220,
      "sourceType": "OSS",
      "type": "SYNONYMS"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_MAIN.txt",
      "fileSize": 2782602,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "SYNONYMS"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_STOPWORD.txt",
      "fileSize": 132,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "SYNONYMS"
    }
  ],
  "RequestId": "1F7FE662-CCD8-474F-BA9B-A7E0792E****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.4. UpdateDict

调用UpdateDict，冷更新阿里云Elasticsearch实例的IK分词插件，包括IK主分词词库和IK停用词词库。

调用此接口时，请注意：

- 如果词典文件来源于OSS，需要确保OSS存储空间为公共可读。
- 如果已经上传的词典不加ORIGIN配置，调用此接口后，词典文件会被删除。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/[InstanceId]/dict HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
name	String	是	dic_0.dic	上传的词典文件名称。
ossObject	Array	是		OSS的开放存储文件描述。当sourceType为OSS时，必填。
↳bucketName	String	是	search-cloud-test-cn-****	OSS存储空间（Bucket）名称。
↳key	String	是	oss/dic_0.dic	词典文件在OSS Bucket中的存储路径。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
sourceType	String	是	OSS	字典文件来源类型，可选值：OSS（使用OSS开放存储）、ORIGIN（保留之前已经上传的词典）。 注意： 本地文件需要先上传至OSS，再通过OSS引用。 如果之前已经完成上传的词典不加ORIGIN进行配置，会被系统删除。
type	String	是	MAIN	要更新的词典类型。可选值：MAIN（IK主分词词库）或STOP（IK停用词库）。

 说明  表示子参数。

示例如下。

```
[
  {
    "name": "deploy_0.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "deploy_2.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_2.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "STOP"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "STOP"
  }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Array of DictList		返回结果。
fileSize	Long	2782602	词典文件大小，单位：Byte。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	词典文件来源类型，支持： • OSS：OSS开放存储 • ORIGIN：保留之前已经上传的词典

名称	类型	示例值	描述
type	String	MAIN	词典类型，支持： - MAIN：IK主分词词库 - STOP：IK停用词词库

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-ow1q8bev0002****/dict HTTP/1.1
公共请求头
[
  {
    "name": "deploy_0.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "deploy_2.dic",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_2.dic"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "STOP"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "MAIN"
  },
  {
    "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "STOP"
  }
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "deploy_0.dic",
      "ossObject": {
        "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
        "key": "user_dict/dict_0.dic"
      },
      "sourceType": "OSS",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "deploy_2.dic",
      "ossObject": {
        "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
        "key": "user_dict/dict_2.dic"
      },
      "sourceType": "OSS",
      "type": "STOP"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "STOP"
    }
  ],
  "RequestId": "E1F6991B-1F77-47EA-9666-593F11E3****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.5. UpdateAliwsDict

调用UpdateAliwsDict，更新AliNLP分词插件（analysis-aliws）的词典文件。支持自定义词库配置。

调用此接口时，请注意：

- 5.x版本的实例不支持AliNLP分词插件。
- 如果词典文件来源于OSS，需要确保OSS存储空间为公共可读。
- 如果已经上传的词典不加ORIGIN配置，调用此接口后，词典文件会被删除。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/[InstanceId]/aliws-dict HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
name	String	是	aliws_ext_dict.txt	上传的词典文件名称。
ossObject	Array	是		OSS的开放存储文件描述。当sourceType为OSS时，必填。
└bucketName	String	是	search-cloud-test-cn-****	OSS存储空间（Bucket）名称。
└key	String	是	oss/aliws_ext_dict.txt	词典文件在OSS Bucket中的存储路径。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
sourceType	String	是	OSS	字典文件来源类型，可选值： OSS（使用OSS开放存储）、 ORIGIN（保留之前已经上传的词典）。 注意： 本地文件需要先上传至OSS，再通过OSS引用。 如果之前已经上传的词典不加ORIGIN进行配置，会被系统删除。
type	String	是	ALI_WS	词典类型，固定值： ALI_WS（AliNLP分词）。

 **说明** 表示子参数。

示例如下。

```
[
  {
    "name": "deploy_0.txt",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.txt"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "ALI_WS"
  },
  {
    "name": "aliws_ext_dict.txt",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "ALI_WS"
  }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of DictList		返回结果。
fileSize	Long	6226	文件大小，单位：Byte。
name	String	aliws_ext_dict.txt	上传的文件名称。
sourceType	String	OSS	词典文件来源类型，支持： - OSS：使用OSS开放存储 - ORIGIN：保留之前已经上传的词典
type	String	ALI_WS	词典类型，支持：ALI_WS（AliNLP分词）。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/aliws-dict HTTP/1.1
公共请求头
[
  {
    "name": "deploy_0.txt",
    "ossObject": {
      "bucketName": "search-cloud-test-cn-****",
      "key": "user_dict/dict_0.txt"
    },
    "sourceType": "OSS",
    "type": "ALI_WS"
  },
  {
    "name": "aliws_ext_dict.txt",
    "sourceType": "ORIGIN",
    "type": "ALI_WS"
  }
]
```

正常返回示例

JSON 格式


```
{
  "Result": [
    {
      "name": "aliws_ext_dict.txt",
      "fileSize": 6243,
      "sourceType": "OSS",
      "type": "ALI_WS"
    }
  ],
  "RequestId": "6A185DDB-3E87-448B-8932-8F77E35****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.6. ListDictInformation

调用ListDictInformation，在添加用户OSS存储的词典文件时，获取和校验用户OSS词典文件的详情。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/dict/_info HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
bucketName	String	Query	是	search-cloud-test-cn-****	词典文件所在的OSS存储空间（Bucket）名称。
key	String	Query	是	oss/dic_0.dic	词典文件在OSS Bucket中的存储路径。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
analyzerType	String	Query	否	ALIWS	用户待添加的OSS词典类型。支持IK_HOT、IK、SYNONYMS、ALIWS四种类型。默认值：IK

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7C4334EA-D22B-48BD-AE28-08EE68*****	请求ID。
Result	Object		返回结果。
type	String	STOP	词库类型，支持以下两种类型： - MAIN：主分词词库 - STOP：停用词库
fileSize	Long	2202301	词典文件大小，单位：Byte。
ossObject	Object		OSS开放存储文件详情。
key	String	oss/dict_0*.dic	词典文件在OSS Bucket中的存储路径。
bucketName	String	es-osstest*	OSS存储文件所在的空间（Bucket）名称。
etag	String	2ABAB5E70BBF631145647F6BE533****	OSS存储文件的MD5校验码ETag（大写）。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/dict/_info?bucketName=your-oss-bucket-name&key=test/dict.dic&analyzerType=ALIWS
HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7C4334EA-D22B-48BD-AE28-08EE68*****",
  "Result" : {
    "fileSize" : 2202301,
    "type" : "STOP",
    "ossObject" : {
      "bucketName" : "es-osstest*",
      "etag" : "2ABAB5E70BBF631145647F6BE533*****",
      "key" : "oss/dict_0*.dic"
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.7. UpdateAdvancedSetting

调用UpdateAdvancedSetting，更改指定实例的垃圾回收器配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST|PUT /openapi/instances/[InstanceId]/actions/update-advanced-setting HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-09k1ruw79000u****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定修改后的垃圾回收器配置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
gcName	String	是	CMS	修改后的垃圾回收器名称。支持：CMS、G1。

示例如下。

```
{
  "gcName": "CMS"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：垃圾回收器配置更改成功 - false：垃圾回收器配置更改失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-09klruw79000u****/actions/update-advanced-setting HTTP/1.1
公共请求头
{
  "gcName": "CMS"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "D7BA7E23-F6B7-4D57-BBE4-67EACAAB****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
----------	-----	------	----

名称	类型	示例值	描述
templateName	String	dynamicSettings	模板名称。支持： - staticSettings：elasticsearch.yml配置 - ilmPolicy：索引生命周期配置 - indexTemplate：索引模板配置 - dynamicSettings：集群动态配置

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/templates HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

[illegible]

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.9. UpdateExtendConfig

调用UpdateExtendConfig，修改集群的场景化配置模板。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/extend-configs/actions/update HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定场景化配置模板信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
configType	String	是	usageScenario	配置类型。支持：usageScenario（使用场景化配置）。
value	String	是	general	商业版实例可选：general（通用场景）、analysisVisualization（数据分析场景）、dbAcceleration（数据库加速场景）、search（搜索场景）。 增强版实例可选：log（日志场景）。

示例如下。

```
{
  "configType": "usageScenario",
  "value": "search"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：修改场景模板配置成功 - false：修改场景模板配置失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/extend-configs/actions/update?ClientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "configType": "usageScenario",
  "value": "general"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "97299FD7-FD89-455E-BC35-3AB26027****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.10. UpdateTemplate

调用UpdateTemplate，修改集群的场景化模板配置内容。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/templates/[TemplateName] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
TemplateName	String	Path	是	dynamicSettings	模板名称。可选值： - dynamicSettings：集群动态配置 - indexTemplate：索引模板配置 - ilmPolicy：索引生命周期配置
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定模板配置内容。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
content	String	是	{\n\t\"persistent\":{\n\t\t\"search\":{\n\t\t\t\t\"max_buckets\": \"10000\"\n\t\t\t}\n\t}\n}	模板配置内容。

示例如下。

```
{
  "content": "{\n\t\"persistent\":{\n\t\t\"search\":{\n\t\t\t\t\"max_buckets\": \"10000\"\n\t\t\t}\n\t}\n}"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	场景化模板配置是否修改成功： • true: 修改成功 • false: 修改失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/templates/dynamicSettings HTTP/1.1
公共请求头
{
  "content": "{\n\t\"persistent\":{\n\t\t\"search\":{\n\t\t\t\"max_buckets\":\n\t\t\t\t\"10000\"\n\t\t}\n\t}\n}"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "7716D5C1-1750-4096-98B6-1CE533BA****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5.11. RecommendTemplates

调用RecommendTemplates，获取推荐的集群配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/recommended-templates HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew20apwz0007****	集群ID。
usageScenario	String	Query	是	general	集群使用的场景化模板类型。可选值： • general：通用场景 • analysisVisualization：数据分析场景 • dbAcceleration：数据库加速场景 • search：搜索场景 • log：日志场景  说明 商业版实例支持通用场景、数据分析场景、数据库加速场景和搜索场景；日志增强版仅支持日志场景。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	66B060CF-7381-49C7-9B89-7757927FDA16	请求ID。
Result	Array of TemplateConfig		返回结果。
content	String	{\n\t\"persistent\":\n\t\t\t\"search\":\n\t\t\t\t\t\"max_buckets\":\n\t\t\t\t\t\t\"10000\"\n\t\t\t}\n}	模板配置内容。
templateName	String	dynamicSettings	模板名称。支持： • staticSettings：集群静态配置 • dynamicSettings：集群动态配置 • indexTemplate：索引模板配置 • ilmPolicy：索引生命周期配置  说明 6.7.0及以上版本的日志增强版实例，支持启用索引生命周期模板。


```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/dicts HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
analyzerType	String	Query	是	IK	词典类型，支持： • IK：IK冷更新词典。 • IK_HOT：IK热更新词典。 • SYNONYMS：同义词。 • ALIWS：阿里词典。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0ju29ifnc0005**	实例ID。
name	String	Query	否	SYSTEM_MAIN.dic	筛选指定的文件名称。

 **说明** 每种elasticsearchAnalyzer下的词典name是唯一的，即使IK的主分词库和停用分词库也不会存在相同name的词典文件。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	1	总记录数。
RequestId	String	2937F832-F39E-41EF-89BA-B528342A2A3A	请求ID。
Result	Array of Result		返回的请求结果。

名称	类型	示例值	描述
downloadUrl	String	http://test_bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/AliyunEs/test.dic?Expires=162573****&OSSAccessKeyId=LTAl****V9&Signature=PNPO*****BBGsJDO4V3VfU4sE%3D	公网可下载链接。有效时长为90秒。
fileSize	Long	2782602	词典文件的字节数大小，单位：Byte。
name	String	SYSTEM_MAIN.dic	词典文件的文件名。
sourceType	String	ORIGIN	固定值。
type	String	MAIN	IK词典的类型，取值含义如下： - MAIN：主分词词库。 - STOP：停用词词库。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-0ju29ifnc0005****/dicts HTTP/1.1
公共请求头
{
  "elasticsearchAnalyzer": "IK"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "SYSTEM MAIN.dic",
      "fileSize": 2782602,
      "downloadUrl": "http://test_bucket.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/AliyunEs/test.dic?Expires=162573****&OSSAccessKeyId=LTAI****V9&Signature=PNPO*****BBGsJDO4V3VfU4sE%3D",
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "MAIN"
    }
  ],
  "RequestId": "2937F832-F39E-41EF-89BA-B528342A2A3A",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 1
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6. 索引管理

8.6.1. CreateIndexTemplate

调用CreateIndexTemplate，创建集群索引模板，可用于索引模板的组件化设置。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/index-templates HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w24n9u900am****	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	否	E1136AE9-4E49-4585-9358-6FDD2A6D****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

Request Body

RequestBody中还需要填入以下参数，用来指定待创建的集群索引模板的信息。

参数	类型	是否必要	示例值	描述
indexTemplate	String	是	index-template	索引模版名称。
indexPatterns	List<String>	是	["schema1*","schema2*"]	索引匹配模式正则。
dataStream	Boolean	是	true	是否开启数据流。 取值如下：true（开启）、false（不开启）。默认值：false（不开启）。
priority	Integer	否	30	集群索引模板的优先级。
ilmPolicy	String	否	policy-1	生命周期策略名称。
template	Object	否		组件模版。
└-settings	String	否	{"index.number_of_shards":{"1\"}}	settings设置。
└-mappings	String	否	{\"properties\": {\"created_at\": {\"format\": \"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy\"}, \"type\": \"date\"}, \"host_name\": {\"type\": \"keyword\"}}	mappings设置。

参数	类型	是否必要	示例值	描述
<code>aliases</code>	String	否	<code>{"mydata\":{}}</code>	aliases设置。

 **说明** `└`表示子参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	String	index-template	返回创建集群索引模板的名称。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w24n9u900am****/index-templates HTTP/1.1
公共请求头
{
  "indexTemplate": "index-template",
  "indexPatterns": [
    "schema1*",
    "schema2*"
  ],
  "dataStream": true,
  "priority": 30,
  "ilmPolicy": "policy-1",
  "template": {
    "settings": "{\"index.number_of_shards\": \"1\"}",
    "mappings": "{\"properties\": {\"created_at\": {\"format\": \"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yy yy\", \"type\": \"date\"}, \"host_name\": {\"type\": \"keyword\"}}}",
    "aliases": "{\"mydata\": {}}"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : "index-template"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.2. DeleteIndexTemplate

调用DeleteIndexTemplate，删除索引模板。仅适用于日志增强版实例。

 **说明** 删除索引模板前，请先删除关联该索引模板的数据流。否则，将无法删除对应的索引模板。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/{InstanceId}/index-templates/{IndexTemplate} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
IndexTemplate	String	Path	是	index-name	索引模板名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：删除索引模板成功。 - false：删除索引模板失败。
RequestId	String	A0761F7E-0B50-46B9-8CAA-EBB3A420****	请求ID。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/index-templates/index-name HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "A0761F7E-0B50-46B9-8CAA-EBB3A420****",
  "Result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.3. UpdateIndexTemplate

调用UpdateIndexTemplate，更新索引模板的组件化设置。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/{InstanceId}/index-templates/{IndexTemplate} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w24n9u900am****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
IndexTemplate	String	Path	是	my-template	索引模版名称。

RequestBody

RequestBody中还需要填入以下参数，用来指定待更新的索引模版信息。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
indexTemplate	String	是	my-template	索引模版名称。必须和path值相同。
indexPatterns	String	是	["schema1*","schema2*"]	索引匹配模式正则。
dataStream	Boolean	是	true	是否开启数据流： true（开启）、 false（不开启）。 默认值：false（不开启）。
priority	Integre	否	30	集群索引模板的优先级。
ilmPolicy	String	否	policy-1	生命周期策略名称。
template	Object	否		组件模版。

template字段数据结构说明

参数	类型	是否必选	示例值	描述
settings	String	否	<code>{"index.refresh_in terval\":"1s\"}</code>	settings设置。
mappings	String	否	<code>{"properties": {\"created_at\": {\"type\": \"date\", \"format\": \"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy\"}, \"host_name \": {\"type\": \"keyword\"}}}</code>	mappings设置。
aliases	String	否	<code>{\"mydata\": {}}</code>	aliases设置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	String	my-template	更新的索引模板名称。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-n6w24n9u900am****/index-templates/my-template HTTP/1.1
公共请求头
{
  "indexTemplate": "my-template",
  "indexPatterns": ["schema1*", "schema2*"],
  "dataStream": true,
  "priority": 30,
  "ilmPolicy": "policy-1",
  "template": {
    "settings": "{\n\"index.refresh_interval\":"1s\"",
    "aliases": "{\n\"mydata\":" {}}",
    "mappings": "{\n\"properties\":"{\n\"created_at\":"{\n\"format\":"\"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy\"  
,\n\"type\":"\"date\"},\n\"host_name\":"{\n\"type\":"\"keyword\"}}}"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : "my-template"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.4. DescribeIndexTemplate

调用DescribeIndexTemplate，查看组件索引模版详情，包括索引生命周期。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/index-templates/{IndexTemplate} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w24n9u900am****	实例ID。
IndexTemplate	String	Path	是	data-stream-default	索引模版名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	25DB38F8-82E4-4D16-82BB-FF077C7F****	请求ID。
Result	Object		返回索引模板详情。

名称	类型	示例值	描述
dataStream	Boolean	true	是否开启数据流： • true：开启 • false：不开启 默认值：false（不开启）。
indexTemplate	String	data-stream-default	索引模版名称。
ilmPolicy	String	cube_default_ilm_policy	生命周期策略名称。
priority	Integer	0	优先级。
indexPatterns	Array of String	ds-*	索引匹配模式正则。
template	Object		组件模版。
settings	String	{\"index.refresh_interval\":\"1s\"}	settings设置。
mappings	String	{\"properties\": {\"created_at\": {\"format\":\"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy\"}, \"type\":\"date\"}, \"host_name\": {\"type\":\"keyword\"}}	mappings设置。
aliases	String	{\"mydata\":{}}	aliases设置。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-n6w24n9u900am****/index-templates/data-stream-default HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "25DB38F8-82E4-4D16-82BB-FF077C7F****",
  "Result" : {
    "ilmPolicy" : "cube_default_ilm_policy",
    "dataStream" : true,
    "indexTemplate" : "data-stream-default",
    "priority" : 0,
    "indexPatterns" : "ds-*",
    "template" : {
      "settings" : "{\nindex.refresh_interval\n:\n1s\n}",
      "mappings" : "{\nproperties\n:{\ncreated_at\n:{\nformat\n:\nEEE MMM dd HH:mm:ss Z yyy
y\n,\n"type\n:\n"date\n"},\n"host_name\n:{\n"type\n:\n"keyword\n"}\n}}",
      "aliases" : "{\nmydata\n:{\n}}\n}"
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.5. ListIndexTemplates

调用ListIndexTemplates， 查询索引模板列表。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/index-templates HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
indexTemplate	String	Query	否	my-template	索引模板名称。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	5	实例列表的页码。起始值：1，默认值：1。
size	Integer	Query	否	50	分页查询时设置的每页条数。最大值：100，默认值：20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Array of Result		索引模板列表信息。
dataStream	Boolean	true	是否开启数据流，参数取值如下： - true：开启。 - false（默认值）：不开启。
indexTemplate	String	my-template	索引模版名称。
ilmPolicy	String	my_ilm_policy	索引生命周期策略名称。
priority	Integer	100	索引模板优先级。
indexPatterns	Array of String	console-*	索引模式。
template	Object		组件模版。
settings	String	{"mydata\":{}}	settings设置。

名称	类型	示例值	描述
mappings	String	<pre>{\"properties\": {\"created_at\": {\"format\": \"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyyy\", \"type\": \"date\"}, {\"host_name\": { {\"type\": \"keyword\"}}}</pre>	mappings设置。
aliases	String	<pre>{\"index.number_of_ shards\": \"1\"}</pre>	aliases设置。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/index-templates?indexTemplate=my-template&page=5&size=50 HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : {
    "indexTemplate" : "my-template",
    "indexPatterns" : "console-*",
    "dataStream" : true,
    "priority" : 100,
    "ilmPolicy" : "my_ilm_policy",
    "template" : {
      "settings" : "{\"index.number_of_shards\": \"1\"}",
      "mappings" : "{\"properties\": {\"created_at\": {\"format\": \"EEE MMM dd HH:mm:ss Z yyy  
y\", \"type\": \"date\"}, \"host_name\": {\"type\": \"keyword\"}}}",
      "aliases" : "{\"mydata\": {}}"
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.6. DescribeILMPolicy

调用DescribeILMPolicy，查询指定索引生命周期详情。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/ilm-policies/[PolicyName] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
PolicyName	String	Path	是	policy-1	索引生命周期策略名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FF44681E-FD41-4FDE-B8DF-295DCDD6****	请求ID。
Result	Struct		指定索引生命周期的详情。
name	String	ilm-history-ilm-policy	索引生命周期名称。

名称	类型	示例值	描述
phases	Map	<pre>{"cold": {"minAge":"30d","ac tions":{"allocate": {"numberOfReplicas" :1,"require": {"boxType":"warm"} },"setPriority": {"priority":100}}},"ho t": {"minAge":"0s","acti ons":{"rollover": {"maxAge":"30d","m axDocs":10000,"max Size":"50gb"},"setPri ority": {"priority":1000}}},"d elete": {"minAge":"30d","ac tions":{"delete":{}}}}</pre>	索引生命周期内容。

phases字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
{key}	Struct		否	当前生命周期阶段，支持以下三种阶段：hot（热数据阶段，正在积极更新和查询索引）；cold（冷数据阶段，索引不再被更新并且很少被查询。信息仍然需要可搜索，但是如果这些查询速度较慢也可以。）；delete（删除阶段，不再需要该索引，可以安全地将其删除）。
minAge	String	30d	否	索引到达目标阶段所需要的时间。
actions	Struct		否	当前阶段策略设置。详情请参见actions字段数据结构说明。

actions字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
rollver	Struct		否	hot阶段的索引滚动更新操作。详情请参见rollver字段数据结构说明。
setPriority	Struct		否	hot或cold阶段的索引优先级。详情请参见setPriority字段数据结构说明。
allocate	Struct		否	cold阶段的分配操作。详情请参见allocate字段数据结构说明。
delete	Struct	{}	否	删除索引操作。delete阶段开启时，属性必传，为空对象。

rollver字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
maxAge	String	30d	否	触发滚动索引所需要的时间阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：d（天）或者h（小时）。
maxDocs	Integer	10000	否	触发滚动索引所需要的文档数量的阈值。

参数	类型	示例值	是否必选	描述
maxSize	String	50gb	否	触发滚动索引所需要的索引大小的阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：MB或者GB。

setPriority字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
priority	Integer	100	否	当前节点默认的优先级。

allocate字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
numberOfReplicas	Integer	1	否	分配指定的副本数，如果设置，则默认值为1。与migrate配合使用，开启自动迁移时，默认进行副本数分配。
require	Struct		否	可选设置，冷热分离架构集群可用。详情请参见require字段数据结构说明。

require字段数据结构说明

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

参数	类型	示例值	是否必选	描述
boxType	String	warm	否	自定义节点属性标识，冷热分离架构集群可用，迁移至冷节点。可选值：warm。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/ilm-policies/policy-1 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式


```
{
  "RequestId": "FF44681E-FD41-4FDE-B8DF-295DCDD6****",
  "Result": {
    "name": "policy-1",
    "phases": {
      "cold": {
        "minAge": "30d",
        "actions": {
          "allocate": {
            "numberOfReplicas": 1,
            "require": {
              "boxType": "warm"
            }
          },
          "setPriority": {
            "priority": 100
          }
        }
      },
      "hot": {
        "minAge": "0s",
        "actions": {
          "rollover": {
            "maxAge": "30d",
            "maxDocs": 10000,
            "maxSize": "50gb"
          },
          "setPriority": {
            "priority": 1000
          }
        }
      },
      "delete": {
        "minAge": "30d",
        "actions": {
          "delete": ""
        }
      }
    }
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.7. ListILMPolicies

调用ListILMPolicies，查询已有的索引生命周期策略列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/ilm-policies HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-m7r23wodb006n****	实例ID。
policyName	String	Query	否	policy-1	索引生命周期策略名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Array of Result		请求返回的索引生命周期策略列表。
name	String	policy-1	索引生命周期策略名称。
phases	Map		索引生命周期内容。

phases字段数据结构说明

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

参数	类型	示例值	是否必选	描述
{key}	Struct		否	当前生命周期阶段，支持以下三种阶段：hot（热数据阶段，正在积极更新和查询索引）；cold（冷数据阶段，索引不再被更新并且很少被查询。信息仍然需要可搜索，但是如果这些查询速度较慢也可以。）；delete（删除阶段，不再需要该索引，可以安全地将其删除）。
minAge	String	30d	否	索引到达目标阶段所需要的时间。
actions	Struct		否	当前阶段策略设置。详情请参见actions字段数据结构说明。

actions字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
rollver	Struct		否	hot阶段的索引滚动更新操作。详情请参见rollver字段数据结构说明。
setPriority	Struct		否	hot或cold阶段的索引优先级。详情请参见setPriority字段数据结构说明。

参数	类型	示例值	是否必选	描述
allocate	Struct		否	cold阶段的分配操作。详情请参见allocate字段数据结构说明。
delete	Struct	{}	否	删除索引操作。delete阶段开启时，属性必传，为空对象。

rollver字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
maxAge	String	30d	否	触发滚动索引所需要的时间阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：d（天）或者h（小时）。
maxDocs	Integer	10000	否	触发滚动索引所需要的文档数量的阈值。
maxSize	String	50gb	否	触发滚动索引所需要的索引大小的阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：MB或者GB。

setPriority字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
priority	Integer	100	否	当前节点默认的优先级。

allocate字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
numberOfReplicas	Integer	1	否	分配指定的副本数，如果设置，则默认值为1。与migrate配合使用，开启自动迁移时，默认进行副本数分配。
require	Struct		否	可选设置，冷热分离架构集群可用。详情请参见require字段数据结构说明。

require字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
boxType	String	warm	否	自定义节点属性标识，冷热分离架构集群可用，迁移至冷节点。可选值：warm。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-m7r23wodb006n****/ilm-policies HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "FF44681E-FD41-4FDE-B8DF-295DCDD6****",
  "Result" : [ {
    "name" : "policy-1",
    "phases" : {
      "cold" : {
        "minAge" : "30d",
        "actions" : {
          "allocate" : {
            "numberOfReplicas" : 1,
            "require" : {
              "boxType" : "warm"
            }
          },
          "setPriority" : {
            "priority" : 100
          }
        }
      },
      "hot" : {
        "minAge" : "0s",
        "actions" : {
          "rollover" : {
            "maxAge" : "30d",
            "maxDocs" : 10000,
            "maxSize" : "50gb"
          },
          "setPriority" : {
            "priority" : 1000
          }
        }
      },
      "delete" : {
        "minAge" : "30d",
        "actions" : {
          "delete" : { }
        }
      }
    }
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.8. CreateILMPolicy

调用CreateILMPolicy，创建索引生命周期策略。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/ilm-policies HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-m7r23wodb006n****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

参数	类型	示例值	是否必选	描述
name	String	my-policy	是	索引生命周期策略名称。
phases	Map		否	索引生命周期策略内容。详情请参见phases字段数据结构说明。

phases字段数据结构说明

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

参数	类型	示例值	是否必选	描述
{key}	Struct		否	当前生命周期阶段，支持以下三个阶段：hot（热数据阶段，正在积极更新和查询索引）；cold（冷数据阶段，索引不再被更新并且很少被查询。信息仍然需要可搜索，但是如果这些查询速度较慢也可以。）；delete（删除阶段，不再需要该索引，可以安全地将其删除）。
minAge	String	30d	否	索引到达目标阶段所需要的时间。
actions	Struct		否	当前阶段策略设置。详情请参见 actions 字段数据结构说明。

actions字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
rollver	Struct		否	hot阶段的索引滚动更新操作。详情请参见 rollver 字段数据结构说明。
setPriority	Struct		否	hot或cold阶段的索引优先级。详情请参见 setPriority 字段数据结构说明。

参数	类型	示例值	是否必选	描述
allocate	Struct		否	cold阶段的分配操作。详情请参见allocate字段数据结构说明。
delete	Struct	{}	否	删除索引操作。delete阶段开启时，属性必传，为空对象。

rollver字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
maxAge	String	30d	否	触发滚动索引所需要的时间阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：d（天）或者h（小时）。
maxDocs	Integer	10000	否	触发滚动索引所需要的文档数量的阈值。
maxSize	String	50gb	否	触发滚动索引所需要的索引大小的阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：MB或者GB。

setPriority字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
priority	Integer	100	否	当前节点默认的优先级。

allocate字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
numberOfReplicas	Integer	1	否	分配指定的副本数，如果设置，则默认值为1。与migrate配合使用，开启自动迁移时，默认进行副本数分配。
require	Struct		否	可选设置，冷热分离架构集群可用。详情请参见require字段数据结构说明。

require字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
boxType	String	warm	否	自定义节点属性标识，冷热分离架构集群可用，迁移至冷节点。可选值：warm。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	String	my-policy	请求返回的创建的生命周期的名称。

示例

请求示例

POST /openapi/instances/es-cn-m7r23wodb006n****/ilm-policies HTTP/1.1

公共请求头

```
{
  "name": "my-policy",
  "phases": {
    "cold": {
      "minAge": "30d",
      "actions": {
        "allocate": {
          "numberOfReplicas": 1,
          "require": {
            "boxType": "warm"
          }
        },
        "setPriority": {
          "priority": 100
        }
      }
    },
    "hot": {
      "minAge": "0s",
      "actions": {
        "rollover": {
          "maxAge": "30d",
          "maxDocs": 10000,
          "maxSize": "50gb"
        },
        "setPriority": {
          "priority": 1000
        }
      }
    },
    "delete": {
      "minAge": "30d",
      "actions": {
        "delete": { }
      }
    }
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result": "my-policy"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.9. DeleteILMPolicy

调用DeleteILMPolicy，删除指定的生命周期策略定义。

 **说明**

您无法删除当前正在使用的策略。如果该策略正用于管理任一索引，则请求将失败并返回错误。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/[InstanceId]/ilm-policies/[PolicyName] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
PolicyName	String	Path	是	slm-history-ilm-policy	索引生命周期策略名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	694FDC20-0FDD-47C4-B921-BFF902FA****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：成功删除指定的生命周期策略定义。 - false：删除指定的生命周期策略定义失败。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/ilm-policies/slm-history-ilm-policy HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "694FDC20-0FDD-47C4-B921-BFF902FA****",
  "Result": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.10. UpdateILMPolicy

调用UpdateILMPolicy，修改索引生命周期策略。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/instances/[InstanceId]/ilm-policies/[PolicyName] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082w2ka****	实例ID。
PolicyName	String	Path	是	my-policy	索引生命周期策略名称。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

参数	类型	示例值	是否必选	描述
name	String	my-policy	是	索引生命周期策略名称。
phases	Map		否	索引生命周期策略内容。详情请参见 phases 字段数据结构说明。

phases字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
{key}	Struct		否	当前生命周期阶段，支持以下三种阶段：hot（热数据阶段，正在积极更新和查询索引）；cold（冷数据阶段，索引不再被更新并且很少被查询。信息仍然需要可搜索，但是如果这些查询速度较慢也可以。）；delete（删除阶段，不再需要该索引，可以安全地将其删除）。
minAge	String	30d	否	索引到达目标阶段所需要的时间。
actions	Struct		否	当前阶段策略设置。详情请参见 actions 字段数据结构说明。

actions字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
rollver	Struct		否	hot阶段的索引滚动更新操作。详情请参见rollver字段数据结构说明。
setPriority	Struct		否	hot或cold阶段的索引优先级。详情请参见setPriority字段数据结构说明。
allocate	Struct		否	cold阶段的分配操作。详情请参见allocate字段数据结构说明。
delete	Struct	{}	否	删除索引操作。delete阶段开启时，属性必传，为空对象。

rollver字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
maxAge	String	30d	否	触发滚动索引所需要的时间阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：d（天）或者h（小时）。
maxDocs	Integer	10000	否	触发滚动索引所需要的文档数量的阈值。
maxSize	String	50gb	否	触发滚动索引所需要的索引大小的阈值。maxAge、maxDocs和maxSize三者中至少选填一个。单位：MB或者GB。

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

setPriority字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
priority	Integer	100	否	当前节点默认的优先级。

allocate字段数据结构说明

参数	类型	示例值	是否必选	描述
numberOfReplicas	Integer	1	否	分配指定的副本数，如果设置，则默认值为1。与migrate配合使用，开启自动迁移时，默认进行副本数分配。
require	Struct		否	可选设置，冷热分离架构集群可用。详情请参见require字段数据结构说明。

require字段数据结构说明

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

参数	类型	示例值	是否必选	描述
boxType	String	warm	否	自定义节点属性标识，冷热分离架构集群可用，迁移至冷节点。可选值：warm。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	String	my-policy	返回结果。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082w2ka****/ilm-policies/my-policy HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "name": "my-policy",
  "phases": {
    "cold": {
      "minAge": "30d",
      "actions": {
        "allocate": {
          "numberOfReplicas": 1,
          "require": {
            "boxType": "warm"
          }
        },
        "setPriority": {
          "priority": 100
        }
      }
    },
    "hot": {
      "minAge": "0s",
      "actions": {
        "rollover": {
          "maxAge": "30d",
          "maxDocs": 10000,
          "maxSize": "50gb"
        },
        "setPriority": {
          "priority": 1000
        }
      }
    },
    "delete": {
      "minAge": "30d",
      "actions": {
        "delete": {}
      }
    }
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result": "my-policy"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.11. CreateDataStream

调用CreateDataStream，创建数据流。仅适用于日志增强版实例。

 **说明**

您创建的数据流名称需要与索引模板中的索引模式一一对应，且该索引模板已开启数据流。
例如：索引模板中的索引模式为ds-*，则对应的数据流名称应该为ds-。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/data-streams HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF***	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody中需要填入以下参数，用来指定待创建数据流。

参数	类型	是否必填	示例值	描述
name	String	是	ds-	数据流名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Object		返回创建的数据流名称。
name	String	ds-	数据流名称。

 说明

- 当系统返回【DatastreamUnmatchedIndexTemplateError】消息时，表示数据流没有匹配的索引模板，请修改数据流名称，或前往索引模板管理进行创建或修改。
- 当系统返回【DatastreamDuplicatedError】消息时，表示数据流已经存在时，请重新命名，或前往索引模板管理进行创建或修改。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/data-streams HTTP/1.1
公共请求头
{
  "name": "ds-"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : {
    "name" : "ds-"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.12. DeleteDataStream

调用DeleteDataStream，删除数据流。仅适用于日志增强版实例。

说明

- 删除数据流的同时会删除其对应的后备索引，请谨慎操作。
- 索引模板存在关联的数据流时，需要先删除关联该索引模板的数据流，才能删除索引模板。在数据流列表页需要查看数据流详情，才能找到数据流匹配的索引模板。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/{InstanceId}/data-streams/{DataStream} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
DataStream	String	Path	是	ds-001	数据流名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：删除数据流成功。 - false：删除数据流失败。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/data-streams/ds-001 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.13. RolloverDataStream

调用RolloverDataStream，手动滚动更新数据流下的匹配索引。进行此操作后，将为当前数据流创建一个新的索引，该索引将成为数据流的新写索引。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/data-streams/{DataStream}/rollover HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
DataStream	String	Path	是	ds-001	数据流名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：滚动更新成功。 - false：滚动更新失败。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/data-streams/ds-001/rollover HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.14. ListDataStreams

调用ListDataStreams，用于查看数据流列表。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/data-streams HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif24adwc0082****	实例ID。
isManaged	Boolean	Query	否	false	是否只显示托管中的索引，取值含义如下： - true：只显示托管中的索引。 - false（默认值）：显示全部索引。
name	String	Query	否	Log1	数据流名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Headers	Object		返回头信息。
X-Managed-StorageSize	Long	143993923932990	索引存储总大小，单位：Byte。
X-Managed-Count	Integer	100	数据流总个数。
Result	Array of Result		返回的数据流详情。
totalStorageSize	Long	1788239393298	当前数据流下的全部索引，所占用的总存储空间。单位：Byte。
indexTemplateName	String	template1	索引模版名称。
ilmPolicyName	String	rollver1	生命周期策略名称。

名称	类型	示例值	描述
name	String	my-index-0001	索引名称。
health	String	Green	数据流状态，支持以下三种状态： • Green：健康。 • Yellow：报警。 • Red：异常。
managedStorageSize	Long	1788239393298	当前数据流下的托管索引，所占用的总存储空间。单位：Byte。
indices	Array of indices		当前数据流下的索引信息。
isManaged	Boolean	false	该字段已废弃，无需关注。
createTime	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	查询数据流列表的时间。
size	Long	15393899	当前索引所占用的总存储空间。单位：Byte。
managedStatus	String	following	索引托管状态，支持以下三种状态： • following：托管中。 • closing：取消托管中。 • closed：未托管。
name	String	Log1	数据流名称。
health	String	Green	索引状态，支持以下三种状态： • Green：健康。 • Yellow：报警。 • Red：异常。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-nif24adwc0082****/data-streams HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : [ {
    "name" : "Log1",
    "health" : "GREEN",
    "indices" : [ {
      "name" : "my-index-0001",
      "health" : "green",
      "size" : 15393899,
      "createTime" : "2018-07-13T03:58:07.253Z",
      "managedStatus" : "following"
    }, {
      "name" : "my-index-0001",
      "health" : "green",
      "size" : 14958382,
      "createTime" : "2018-07-13T03:58:07.253Z",
      "managedStatus" : "closed"
    }, {
      "name" : "my-index-0001",
      "health" : "green",
      "size" : 34939228,
      "createTime" : "2018-07-13T03:58:07.253Z",
      "managedStatus" : "closing"
    } ],
    "totalStorageSize" : 1788239393298,
    "managedStorageSize" : 1788239393298,
    "indexTemplateName" : "template1",
    "ilmPolicyName" : "rollver1"
  } ],
  "Headers" : {
    "X-Managed-Count" : 100,
    "X-Managed-StorageSize" : 143993923932990
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6.15. CloseManagedIndex

调用CloseManagedIndex，关闭Indexing Service集群中某个索引的云端托管功能。此功能不可逆，关闭后无法再开启。仅适用于日志增强版实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/indices/{Index}/close-managed HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-m7r24d27d007q****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
Index	String	Path	是	test-index1	索引名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：关闭索引的云端托管成功。 - flase：关闭索引的云端托管失败。
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-m7r24d27d007q****/indices/test-index1/close-managed HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****",
  "Result" : true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7. 插件管理

8.7.1. ListPlugins

调用ListPlugins，获取指定阿里云Elasticsearch实例的插件列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/plugins HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008****	实例ID。
name	String	Query	否	analysis-ik	插件名称。
page	String	Query	否	1	分页数。
size	Integer	Query	否	10	每页记录数。
source	String	Query	否	SYSTEM	插件来源类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	2	返回的总记录数。
RequestId	String	5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA9****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
description	String	IK analysis plug-in for Elasticsearch.	插件描述。
name	String	analysis-ik	插件名称。
source	String	SYSTEM	插件来源类型。
specificationUrl	String	https://xxxx.html	插件说明文档的地址。
state	String	INSTALLED	插件状态。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/plugins HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "aliyun-qos",
      "state": "INSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "Rate limiting and throttling plug-in for Elasticsearch. It limits QPS and bulk request sizes and supports rate limiting and throttling for node-level read and write operations.",
      "specificationUrl": "https://xxxx.html"
    },
    {
      "name": "aliyun-sql",
      "state": "INSTALLED"
```

```
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "SQL plug-in developed by Alibaba Cloud for Elasticsearch. It provides high SQL query capabilities.",
    "specificationUrl": "https://xxxx.html"
  },
  {
    "name": "analysis-aliws",
    "state": "UNINSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Aliws analysis plug-in for Elasticsearch. It is integrated with an analyzer and a tokenizer.",
    "specificationUrl": "https://xxxx.html"
  },
  {
    "name": "analysis-icu",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "ICU analysis plug-in for Elasticsearch. It integrates the Lucene ICU module into Elasticsearch and adds ICU analysis components."
  },
  {
    "name": "analysis-ik",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "IK analysis plug-in for Elasticsearch."
  },
  {
    "name": "analysis-kuromoji",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Japanese (Kuromoji) analysis plug-in for Elasticsearch. It integrates the Lucene Kuromoji analysis module into Elasticsearch."
  },
  {
    "name": "analysis-phonetic",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Phonetic analysis plug-in for Elasticsearch. It integrates the phonetic token filter into Elasticsearch."
  },
  {
    "name": "analysis-pinyin",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Pinyin analysis plug-in for Elasticsearch."
  },
  {
    "name": "analysis-smartcn",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Smart Chinese analysis plug-in for Elasticsearch. It integrates the Lucene Smart Chinese analysis module into Elasticsearch."
  },
  {
    "name": "analysis-sql",
    "state": "UNINSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "SQL plug-in developed by Alibaba Cloud for Elasticsearch. It provides high SQL query capabilities.",
    "specificationUrl": "https://xxxx.html"
  }
]
```

```

    "name": "apack",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Provides the general physical replication and vector retrieval features. These features improve the write performance of a cluster and enable image search.",
    "specificationUrl": "https://xxxx.html"
  },
  {
    "name": "codec-compression",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "The codec-compression plug-in supports lossless compression algorithms such as Brotli and zstd. This plug-in also provides a high index compression ratio and reduces index storage costs.",
    "specificationUrl": "https://xxxx.html"
  },
  {
    "name": "elasticsearch-repository-oss",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Alibaba Cloud OSS is supported for storing Elasticsearch snapshots."
  },
  {
    "name": "ingest-attachment",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Ingest processor for Elasticsearch. It uses Apache Tika to extract content."
  },
  {
    "name": "kmonitor",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "aliyun elasticsearch kmonitor plugin"
  },
  {
    "name": "mapper-murmur3",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "Computes the hashes of field values when an index is created and stores the hashes in the index."
  },
  {
    "name": "mapper-size",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "The Mapper Size plug-in allows documents to record their uncompressed size at index time."
  },
  {
    "name": "repository-hdfs",
    "state": "INSTALLED",
    "source": "SYSTEM",
    "description": "The HDFS repository plug-in adds support for Hadoop Distributed File Sys

```

```
tem (HDFS) repositories."
    }
  ],
  "RequestId": "06280628-C7CB-4818-83EE-8079ACB8****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 17
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7.2. InstallSystemPlugin

调用InstallSystemPlugin，安装系统预置插件。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/plugins/system/actions/install HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需要填入待安装的插件名称，格式为 `["plugin_name1","plugin_name2",...,"plugin_namen"]`，例如 `["aliyun-sql","codec-compression"]`。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	List	["aliyun-sql"]	请求安装的插件列表。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/plugins/system/actions/install HTTP/1.1
公共请求头
["aliyun-sql","codec-compression"]
```

正常返回示例

```
JSON 格式
{
  "Result": ["aliyun-sql"],
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA*****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7.3. UninstallPlugin

调用UninstallPlugin，卸载已安装的预置插件。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/plugins/actions/uninstall HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需要填入待卸载的插件名称，格式为 ["pluginname1","pluginname2", ..., "plugin_namen"] ，例如 ["aliyun-sql","codec-compression"] 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	List	["aliyun-mysql"]	请求卸载的插件列表，失败则异常返回。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/plugins/actions/uninstall HTTP/1.1
公共请求头
["aliyun-sql","codec-compression"]
```

正常返回示例

```
JSON 格式
{
  "Result": ["aliyun-mysql"],
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA9BAD6****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instancelid provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7.4. InstallUserPlugins

调用InstallUserPlugins，安装用户自定义的已经上传至Elasticsearch控制台的插件。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/plugins/user/actions/install HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-i7m27ausp001l****	实例ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定自定义插件列表。

参数	类型	是否必须	示例值	描述
RequestBody	Array			
└ name	String	是	pluginName1.zip	用户自定义的已经上传至Elasticsearch控制台的插件。

└表示子参数。

示例如下：

```
[
  { "name": "pluginName1.zip" },
  { "name": "pluginName2.zip" }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6F*****	请求ID。
Result	List	["pluginName1.zip", "pluginName2.zip"]	请求安装的插件列表。如果安装失败，系统会返回对应的错误码，请参考错误码进行问题定位。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/[es-cn-i7m27ausp001l****]/plugins/user/actions/install HTTP/1.1
公共请求头
...
[
  { "name": "pluginName1.zip" },
  { "name": "pluginName2.zip" }
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6F*****",
  "Result": "[\"pluginName1.zip\", \"pluginName2.zip\"]"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8. 集群监控

8.8.1. GetEmonMonitorData

调用GetEmonMonitorData，查询Elasticsearch实例的Grafana指标监控数据。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/emon/projects/[ProjectId]/metrics/query HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	Path	是	es-185320276651***	项目ID，格式为es-当前账号ID。

RequestBody

参数名	类型	是否必填	示例值	描述
start	Long	是	1522127381471	指标监控开始的时间戳。单位：毫秒。
expression	String	否	a+b	指标数据查询表达式。
queries	List	是		指标查询条件。

参数名	类型	是否必填	示例值	描述
<code>l-id</code>	String	否	a	查询条件queries如果用到了表达式expression, queries json数组里会描述expression里参与运算的指标, id就是每个指标在expression里的代数符号, 真正的指标名称在queries数组的每个元素里。
<code>l-metric</code>	String	是	elasticbuild.elasticsearch.source.totall_doc_count	指标名称。
<code>l-aggregator</code>	String	是	sum	指标按tags维度聚合方式。即对指标按给定的tags group by, 进行sum、avg、max、min等聚合运算。
<code>l-downsample</code>	String	是	avg	指标按时间精度聚合方式。即对指标在[start,end]窗口内的时间线, 在时间维度降精度, 例如把20s精度聚合为1min、10min、1hour精度, 根据时间窗口的大小会自动降精度。
<code>l-tags</code>	Map	是	[env,dev]	指标查询标签。格式为[key,value], key要明确指定, value支持通配符, 使用通配符可返回满足条件的多序列数据。
<code>l-granularity</code>	String	是	1m	指标查询的时间精度。范围为[start,end]。

参数名	类型	是否必填	示例值	描述
limit	List	是	"100 "	限定返回结果集的大小。为空则不限制，返回所有查询数据。一般用于tags里value使用通配符，返回结果集非常大的情况。
end	List	是	1522129151000	指标监控结束的时间戳。单位：毫秒。

 说明  表示子参数。

示例如下。

```
{
  "start": 1522127381471,
  "queries": [
    {
      "metric": "elasticbuild.elasticsearch.source.total_doc_count",
      "aggregator": "sum",
      "downsample": "avg",
      "tags": {
        "taskName": "et-testtsk",
        "userId":"123456"
      },
      "granularity": "1m"
    }
  ],
  "limit": "",
  "end": 1522129151000
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	请求状态码。
Message	String	""	请求结果。
RequestId	String	2D184B55-FA51-43F7-A1EF-E68A0545****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Array of result		返回结果。
dps	Map	{ "1586249280": 465.1980465119913, "1586249300": 213.4524365042330 5 }	指标实时监控数据。格式为 {时间戳:数据}。
integrity	Float	1.0	指标查询返回的结果里，时序曲线数据点的完整度。1.0表示100%完整。
messageWater mark	Long	1522127381471	请求到达服务端的时间戳，用于排查问题。
metric	String	elasticbuild.elasticsearch.source.total_doc_count	指标名称。
summary	Float	10	queries里如果有通配符，result会包含多条匹配到的时间序列数据，summary是在每个时间点上对这些时间线的value集合，按照query里提供的aggregator类型来聚合。目前聚合方式仅支持avg。
tags	Map	{"taskName":"et-xxx","userId":"123456"}	查询标签。
Success	Boolean	true	请求是否成功： • true：成功 • false：不成功

以下返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

POST /openapi/emon/projects/es-185320276651****/metrics/query HTTP/1.1

公共请求头

```
{
  "start": 1522127381471,
  "queries": [
    {
      "metric": "elasticbuild.elasticsearch.source.total_doc_count",
      "aggregator": "sum",
      "downsample": "avg",
      "tags": {
        "taskName": "et-testtsk",
        "userId": "123456"
      },
      "granularity": "1m"
    }
  ],
  "limit": "",
  "end": 1522129151000
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Success": true,
  "Code": "200",
  "Message": "",
  "RequestId": "2D184B55-FA51-43F7-A1EF-E68A0545****",
  "Result": [
    {
      "dps": {
        "1583469212": 10
      },
      "integrity": 1,
      "messageWatermark": 1583469212345,
      "metric": "elasticbuild.elasticsearch.source.total_doc_count",
      "summary": 10,
      "tags": {
        "taskName": "et-testtsk",
        "userId": "123456"
      }
    }
  ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8.2. GetEmonGrafanaDashboards

调用GetEmonGrafanaDashboards，获取Grafana大盘列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/emon/projects/[ProjectId]/grafana/proxy/api/search HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	Path	是	es-133071096032***	监控报警项目ID，格式为es- <yourUID> 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	响应码。
Message	String	""	响应消息。
RequestId	String	1E9D9827-2092-4385-9DA1-FC5A8D1DB3F5	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功：true（成功）、false（失败）。

示例

请求示例

```
GET /openapi/emon/projects/es-133071096032****/grafana/proxy/api/search HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Success": true,
  "Code": "200",
  "Message": "",
  "Result": {
    "data": [
      {
        "id": 26,
        "uid": "elasticsearch-basic",
        "title": "elasticsearch-basic",
        "uri": "db/elasticsearch-basic",
        "url": "/d/elasticsearch-basic/elasticsearch-basic",
        "slug": "",
        "type": "dash-db",
        "tags": [],
        "isStarred": false
      },
      {
        "id": 34,
        "uid": "elasticsearch-log",
        "title": "elasticsearch-log",
        "uri": "db/elasticsearch-log",
        "url": "/d/elasticsearch-log/elasticsearch-log",
        "slug": "",
        "type": "dash-db",
        "tags": [],
        "isStarred": false
      },
      {
        "id": 50,
        "uid": "elasticsearch-server",
        "title": "elasticsearch-server",
        "uri": "db/elasticsearch-server",
        "url": "/d/elasticsearch-server/elasticsearch-server",
        "slug": "",
        "type": "dash-db",
        "tags": [],
        "isStarred": false
      },
      {
        "id": 10981,
        "uid": "zl-template",
        "title": "es慢日志报警",
        "uri": "db/esman-ri-zhi-bao-jing",
        "url": "/d/zl-template/esman-ri-zhi-bao-jing",
        "slug": "",

```

```
    "type": "dash-db",
    "tags": [],
    "isStarred": false
  },
  {
    "id": 11062,
    "uid": "lrr-elasticsearch-basic",
    "title": "lrr-elasticsearch-basic",
    "uri": "db/lrr-elasticsearch-basic",
    "url": "/d/lrr-elasticsearch-basic/lrr-elasticsearch-basic",
    "slug": "",
    "type": "dash-db",
    "tags": [],
    "isStarred": false
  },
  {
    "id": 10982,
    "uid": "elasticsearch-zl",
    "title": "zl-basic",
    "uri": "db/zl-basic",
    "url": "/d/elasticsearch-zl/zl-basic",
    "slug": "",
    "type": "dash-db",
    "tags": [],
    "isStarred": false
  },
  {
    "id": 10372,
    "uid": "log-alarm-template",
    "title": "日志报警模板(左侧\\\"+\\\"号import此大盘JSON可复制默认报警规则)",
    "uri": "db/ri-zhi-bao-jing-mo-ban-zuo-ce-hao-importci-da-pan-jsonke-fu-zhi-mo-ren-bao-jing-gui-ze",
    "url": "/d/log-alarm-template/ri-zhi-bao-jing-mo-ban-zuo-ce-hao-importci-da-pan-jsonke-fu-zhi-mo-ren-bao-jing-gui-ze",
    "slug": "",
    "type": "dash-db",
    "tags": [],
    "isStarred": false
  },
  {
    "id": 11015,
    "uid": "User_defined_basic_indicators",
    "title": "自定义基础指标",
    "uri": "db/zi-ding-yi-ji-chu-zhi-biao",
    "url": "/d/User_defined_basic_indicators/zi-ding-yi-ji-chu-zhi-biao",
    "slug": "",
    "type": "dash-db",
    "tags": [],
    "isStarred": false
  }
]
},
"RequestId": "C0FD346A-56A3-405C-979C-A005A75B9E3B"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8.3. GetEmonGrafanaAlerts

调用GetEmonGrafanaAlerts，获取Grafana报警列表。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/emon/projects/[ProjectId]/grafana/proxy/api/alerts HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	Path	是	es-133071096032***	监控报警项目ID，格式为es- <yourUID>。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	响应码。
Message	String	""	响应消息。
RequestId	String	08FA74C7-5654-4309-9729-D555AF587B7F	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求是否成功：true（成功）、false（失败）。

示例

请求示例

```
GET /openapi/emon/projects/es-133071096032****/grafana/proxy/api/alerts HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Success": true,
  "Code": "200",
  "Message": "",
  "Result": {
    "data": [
      {
        "id": 5492,
        "dashboardId": 10981,
        "dashboardUid": "z1-template",
        "dashboardSlug": "esman-ri-zhi-bao-jing",
        "panelId": 10,
        "name": "z1慢查询测试",
        "state": "ok",
        "newStateDate": "2021-05-27T19:02:24+08:00",
        "evalDate": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "evalData": {},
        "executionError": "",
        "url": "/d/z1-template/esman-ri-zhi-bao-jing"
      },
      {
        "id": 5127,
        "dashboardId": 10372,
        "dashboardUid": "log-alarm-template",
        "dashboardSlug": "ri-zhi-bao-jing-mo-ban-zuo-ce-hao-importci-da-pan-jsonke-fu-zhi-mo-ren-bao-jing-gui-ze",
        "panelId": 10,
        "name": "慢查询条数报警模板",
        "state": "paused",
        "newStateDate": "2021-05-19T02:59:36+08:00",
        "evalDate": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "evalData": {},
        "executionError": "",
        "url": "/d/log-alarm-template/ri-zhi-bao-jing-mo-ban-zuo-ce-hao-importci-da-pan-jsonke-fu-zhi-mo-ren-bao-jing-gui-ze"
      },
      {
        "id": 5491,
        "dashboardId": 10981,
```

```

        "dashboardUid": "zl-template",
        "dashboardSlug": "esman-ri-zhi-bao-jing",
        "panelId": 2,
        "name": "慢查询耗时报警",
        "state": "ok",
        "newStateDate": "2021-05-27T12:04:48+08:00",
        "evalDate": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "evalData": {},
        "executionError": "",
        "url": "/d/zl-template/esman-ri-zhi-bao-jing"
    },
    {
        "id": 5126,
        "dashboardId": 10372,
        "dashboardUid": "log-alarm-template",
        "dashboardSlug": "ri-zhi-bao-jing-mo-ban-zuo-ce-hao-importci-da-pan-jsonke-fu-zhi-m
o-ren-bao-jing-gui-ze",
        "panelId": 2,
        "name": "慢查询耗时超阈值条数报警模板",
        "state": "paused",
        "newStateDate": "2021-05-19T02:59:36+08:00",
        "evalDate": "0001-01-01T00:00:00Z",
        "evalData": {},
        "executionError": "",
        "url": "/d/log-alarm-template/ri-zhi-bao-jing-mo-ban-zuo-ce-hao-importci-da-pan-jso
nke-fu-zhi-mo-ren-bao-jing-gui-ze"
    }
]
},
"RequestId": "DA48E81F-B556-4EE0-BC5D-A280A919CEFB"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8.4. PostEmonTryAlarmRule

调用PostEmonTryAlarmRule，发送测试的报警消息。

 **说明** 此API接口每小时最多被调用10次。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/emon/projects/{ProjectId}/alarm-groups/{AlarmGroupId}/alarm-rules/_test HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ProjectId	String	Path	是	es-133071096032***	监控报警项目ID，格式为es- <yourUID> 。
AlarmGroupId	String	Path	是	123	从GetEmonGrafanaAlerts接口中获取的报警列表中的ID之一。您可以按需求指定具体的ID。

RequestBody

RequestBody中还需要填入以下参数，用来指定待发送的测试报警消息。

参数	类型	是否必要	示例值	描述
alarmRuleName	String	是	test_rule	测试的报警规则名称。
AlarmChannel	Object	是		通知方式。
l_phone	Boolean	否	true	是否打电话：true（打电话）、false（不打电话）。
l_sms	Boolean	否	true	是否发短信：true（发短信）、false（不发短信）。

参数	类型	是否必要	示例值	描述
dingWebHook	Boolean	否	true	是否发钉钉消息：true（发钉钉消息）、false（不发钉钉消息）。
receivers	List	是		消息接收人列表。
id	long	是	19	联系人或者联系人组ID。
contactGroup	Boolean	否	false	此ID是否是联系人组ID：true（是联系人组ID）、false（不是联系人组ID）。

 说明 表示子参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	响应码。
Message	String	" "	响应消息。
RequestId	String	3EC5731F-0944-4E4F-9DD5-1F976B3FCC3D	请求ID。
Success	Boolean	true	报警消息是否发送成功：true（发送成功）、false（发送失败）。

示例

请求示例

```
POST /openapi/emon/projects/es-133071096032****/alarm-groups/123/alarm-rules/_test HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "alarmRuleName": "test_alarm_rule",
  "channel": {
    "sms": true,
    "dingWebHook": true,
    "phone": true
  },
  "receivers": [
    {
      "id": 33,
      "contactGroup": true
    },
    {
      "id": 19,
      "contactGroup": false
    }
  ]
}
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<PostEmonTryAlarmRuleResponse>
  <Code>200</Code>
  <Message>""</Message>
  <RequestId>3EC5731F-0944-4E4F-9DD5-1F976B3FCC3D</RequestId>
  <Success>true</Success>
</PostEmonTryAlarmRuleResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "200",
  "Message" : "\"\"",
  "RequestId" : "3EC5731F-0944-4E4F-9DD5-1F976B3FCC3D",
  "Success" : true
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.9. 日志查询

8.9.1. ListSearchLog

调用ListSearchLog，查看实例日志。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/{InstanceId}/search-log HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
type	String	Query	是	INSTANCELOG	日志类型。可选值： - INSTANCELOG：主日志。 - SEARCHSLOW：searching慢日志。 - INDEXINGSLOW：indexing慢日志。 - JVMLOG：GC日志。 - ES_SEARCH_ACCESS_LOG：ES访问日志。
query	String	Query	是	host:172.16.**. ** AND content:netty	要查询的关键词。
beginTime	Long	Query	否	1531910852074	日志开始时间戳，单位：毫秒。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
endTime	Long	Query	否	1531910852074	日志结束时间戳，单位：毫秒。
page	Integer	Query	否	1	插件列表的页码。起始值：1，默认值：1。
size	Integer	Query	否	20	分页查询时设置的每页条数。默认值：20，最小值：1，最大值：50。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7F40EAA1-6F1D-4DD9-8DB8-C5F00C4E****	请求ID。
Headers	Object		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	1000	实例总记录数。
Result	Array of Result		请求返回的日志列表。
level	String	info	日志等级。取值包括： - warn：警告日志 - info：信息日志 - error：错误日志 - trace：跟踪日志 - debug：调试日志 level信息已迁移至contentCollection字段中。
host	String	192.168.**.**	生成日志的节点的IP地址。

名称	类型	示例值	描述
content	String	[GC (Allocation Failure) 2018-07-19T17:24:20.682+0800: 7516.513: [ParNew: 6604768K->81121K(7341504K), 0.0760606 secs] 7226662K->703015K(31813056K), 0.0762507 secs] [Times: user=0.52 sys=0.00, real=0.07 secs]	日志详细内容。已迁移至contentCollection字段中。
timestamp	Long	1531985112420	日志生成的时间戳，单位为ms。
contentCollection	Map		日志详细信息。不同的日志类型，返回不同的内容字段。
instanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。

Result.contentCollection中包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
time	String	2020-07-21T11:12:53.057Z	日志产生的时间。
content	String	[o.e.c.r.a.AllocationService] [MnNASM_] Cluster health status changed from [YELLOW] to [GREEN] (reason: [shards started [[my_index][3]] ...]).	日志详细内容。
host	String	192.168..	生成日志的节点IP。
level	String	warn	日志等级。取值包括：warn（警告日志）、info（信息日志）、error（错误日志）、trace（跟踪日志）、debug（调试日志）。

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/search-log?type=INSTANCELOG&query=host:172.16.\*\*.\*\* AND content:netty&beginTime=1531910852074&endTime=1531910852074&page=1&size=20
HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "timestamp" : 1552868172741,
    "host" : "192.168.**.**",
    "contentCollection" : {
      "level" : "info",
      "host" : "192.168.**.**",
      "time" : "2019-03-18T08:16:12.741Z",
      "content" : "[o.e.c.r.a.AllocationService] [MnNASM_] Cluster health status changed from [YELLOW] to [GREEN] (reason: [shards started [[my_index][3]] ...))."
    },
    "instanceId" : "es-cn-n6w1o1x0w001c****"
  }, {
    "timestamp" : 1552838205462,
    "host" : "192.168.**.**",
    "contentCollection" : {
      "level" : "info",
      "host" : "192.168.**.**",
      "time" : "2019-03-17T23:56:45.462Z",
      "content" : "[o.e.c.r.a.AllocationService] [v4p9o7A] Cluster health status changed from [GREEN] to [YELLOW] (reason: [{MnNASM_}{MnNASM_OSR-2YgySSc****}{EvJHPrAOS_u8J3-6qZ****}{192.168.**.**}{192.168.**.**:9300}{ml.max_open_jobs=10, ml.enabled=true} transport disconnected])."
    },
    "instanceId" : "es-cn-n6w1o1x0w001c****"
  } ],
  "RequestId" : "121753D9-744A-4203-9EC4-F29E628A****",
  "Headers" : {
    "X-Total-Count" : 2
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10. 安全配置

8.10.1. TriggerNetwork

调用TriggerNetwork，开启或关闭Elasticsearch或Kibana集群的公网或私网访问。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/network-trigger HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
nodeType	String	Body	否	KIBANA	实例类型。可选值： - KIBANA: Kibana集群 - WORKER: Elasticsearch集群
networkType	String	Body	否	PUBLIC	网络类型。可选值： - PUBLIC: 公网 - PRIVATE: 私网
actionType	String	Body	否	OPEN	动作类型。可选值： - CLOSE: 关闭 - OPEN: 开启

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/network-trigger HTTP/1.1
公共请求头
```


正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289F****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.2. UpdatePrivateNetworkWhiteIps

调用UpdatePrivateNetworkWhiteIps，更新指定Elasticsearch实例的VPC私网访问白名单。

注意事项

- 当实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新实例的VPC私网访问白名单。
- 您可以通过两种方式更新白名单：IP白名单列表和IP白名单组。两种方式不能同时使用，且除了InstanceId和clientToken外，两种方式支持配置的参数也不同，具体如下：
 - IP白名单列表：privateNetworkIpWhiteList
 - IP白名单组：modifyMode、whiteIpGroup
- 公网访问白名单不支持配置私网IP地址，私网访问白名单不支持配置公网IP地址。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/private-network-white-ips HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001****	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
modifyMode	String	Query	否	Cover	修改方式，取值含义如下： - Cover（默认值）：使用ips参数的值覆盖原IP白名单。 - Append：在原IP白名单中增加ips参数中输入的IP地址。 - Delete：在原IP白名单中删除ips参数中输入的IP地址，至少需要保留一个IP地址。

RequestBody

参数	类型	是否必选	示例值	描述
privateNetworkIpWhiteList	List<String>	否	["0.0.XX.XX","10.2.XX.XX","192.168.XX.XX/25"]	IP地址白名单列表。whitelpGroup为空时可用，该参数值会更新Default白名单分组中的IP白名单配置。 不支持同时配置privateNetworkIpWhiteList和whitelpGroup。
whitelpGroup	Object	否		以白名单组方式更新实例白名单配置，仅支持更新一个白名单组。 不支持同时配置privateNetworkIpWhiteList和whitelpGroup。
└ groupName	String	否	test_group_name	白名单组的组名。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
ips	List<String>	否	["0.0.0.0", "10.2.XX.XX"]	白名单组中的IP地址列表。如果选填了whitelistGroup参数，则该参数必填。

 **注意** 白名单组的增加和删除是由modifyMode为Cover的调用来实现的，Delete和Append无法实现白名单组粒度的增删，只能修改白名单组中的IP地址列表。具体说明如下：

- modifyMode为Cover时，如果ips为空，则删除该白名单组。如果groupName不在已有白名单组组名的列表中，则会新建一个白名单组。
- modifyMode为Delete时，删除后的ips至少需要保留一个IP地址。
- modifyMode为Append时，需要保证白名单组组名为已创建，否则会提示NotFound的错误。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6DEBE5EE-0368-4757-8F82-EF9C3972****	请求ID。
Result	Object		返回结果。
privateNetworkIpWhiteList	Array of String	["192.168.XX.XX/25"]	VPC私网访问白名单列表。

 **说明** 下文返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，参数说明可参见ListInstance。程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/ es-cn-tl329rbpc0001****/private-network-white-ips HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "privateNetworkIpWhiteList": [
    "192.168.XX.XX/25"
  ]
}
或
{
  "whiteIpGroup": {
    "groupName": "test_group_name",
    "ips": [
      "0.0.0.0",
      "10.2.XX.XX"
    ]
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : {
    "instanceId" : "es-cn-tl329rbpc0001****",
    "version" : "7.10.0_with_X-Pack",
    "description" : "test",
    "nodeAmount" : 0,
    "paymentType" : "postpaid",
    "status" : "active",
    "privateNetworkIpWhiteList" : [ "192.168.XX.XX/25" ],
    "enablePublic" : true,
    "nodeSpec" : { },
    "dataNode" : false,
    "networkConfig" : {
      "vpcId" : "vpc-bpljy348ibzulk6hn****",
      "vswitchId" : "vsw-bpla0mifpletddlda****",
      "vsArea" : "cn-hangzhou-h",
      "whiteIpGroupList" : [ {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "192.168.XX.XX/25" ],
        "whiteIpType" : "PRIVATE_ES"
      }, {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "110.0.XX.XX/9" ],
        "whiteIpType" : "PUBLIC_KIBANA"
      }, {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "192.168.XX.XX/24" ],
        "whiteIpType" : "PRIVATE_KIBANA"
      }, {
```

```

        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "110.0.Xx.XX/8" ],
        "whiteIpType" : "PUBLIC_ES"
    } ],
    "type" : "vpc"
},
"createdAt" : "2021-07-21T01:29:38.510Z",
"updatedAt" : "2021-07-21T07:03:28.875Z",
"commodityCode" : "elasticsearch",
"extendConfigs" : [ {
    "configType" : "usageScenario",
    "value" : "log"
}, {
    "configType" : "maintainTime",
    "maintainStartTime" : "02:00Z",
    "maintainEndTime" : "06:00Z"
}, {
    "configType" : "aliVersion",
    "aliVersion" : "ali1.4.0"
}, {
    "configType" : "followCube",
    "followClusterEnabled" : true
} ],
"endTime" : 4782556800000,
"clusterTasks" : [ ],
"vpcInstanceId" : "es-cn-tl329rbpc0001****-worker",
"resourceGroupId" : "rg-acfmxxkk2p7****",
"zoneCount" : 1,
"protocol" : "HTTP",
"zoneInfos" : [ {
    "zoneId" : "cn-hangzhou-h",
    "status" : "NORMAL"
} ],
"instanceType" : "elasticsearch",
"initiated" : true,
"tags" : [ {
    "tagKey" : "acs:rm:rgId",
    "tagValue" : "rg-acfmxxkk2p7****"
} ],
"serviceVpc" : true,
"domain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port" : 9200,
"esVersion" : "7.10.0_with_X-Pack",
"esConfig" : {
    "action.destructive_requires_name" : "true",
    "xpack.watcher.enabled" : "false",
    "action.auto_create_index" : "+.*,-*"
},
"esIPWhitelist" : [ "192.168.XX.XX/25" ],
"esIPBlacklist" : [ ],
"kibanaProtocol" : "HTTPS",
"kibanaIPWhitelist" : [ ":", "110.0.XX.XX/9" ],
"kibanaPrivateIPWhitelist" : [ "192.168.XX.XX/24" ],
"publicIpWhitelist" : [ ":", "110.0.XX.XX/8" ],

```

```
"kibanaDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort" : 5601,
"kibanaPrivateDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPrivatePort" : 5601,
"publicPort" : 9200,
"publicDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.public.elasticsearch.aliyuncs.com",
"haveKibana" : true,
"instanceCategory" : "IS",
"dedicateMaster" : false,
"advancedDedicateMaster" : false,
"masterConfiguration" : { },
"haveClientNode" : false,
"warmNode" : true,
"warmNodeConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.d1.2xlarge",
  "amount" : 3
},
"clientNodeConfiguration" : { },
"kibanaConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.n4.small",
  "amount" : 1,
  "disk" : 0
},
"elasticDataNodeConfiguration" : { },
"haveElasticDataNode" : false,
"dictList" : [ {
  "name" : "SYSTEM_MAIN.dic",
  "fileSize" : 2782602,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "MAIN"
}, {
  "name" : "SYSTEM_STOPWORD.dic",
  "fileSize" : 132,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "STOP"
} ],
"synonymsDicts" : [ ],
"ikHotDicts" : [ ],
"aliwsDicts" : [ ],
"haveGrafana" : false,
"haveCerebro" : false,
"enableKibanaPublicNetwork" : true,
"enableKibanaPrivateNetwork" : true,
"advancedSetting" : {
  "gcName" : "CMS"
},
"enableMetrics" : true,
"readWritePolicy" : {
  "writeHa" : false
}
},
"RequestId" : "6DEBE5EE-0368-4757-8F82-EF9C3972****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.3. UpdatePublicWhiteIps

调用UpdatePublicWhiteIps，更新指定Elasticsearch实例的公网地址访问白名单。

注意事项

- 当实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新实例的公网地址访问白名单。
- 您可以通过两种方式更新白名单：IP白名单列表和IP白名单组。两种方式不能同时使用，且除了InstanceId和clientToken外，两种方式支持配置的参数也不同，具体如下：
 - IP白名单列表：publicIpWhitelist
 - IP白名单组：modifyMode、whiteIpGroup
- 公网访问白名单不支持配置私网IP地址，私网访问白名单不支持配置公网IP地址。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/{InstanceId}/public-white-ips HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001* ***	实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
modifyMode	String	Query	否	Cover	修改方式，取值含义如下： - Cover（默认值）：使用ips参数的值覆盖原IP白名单。 - Append：在原IP白名单中增加ips参数中输入的IP地址。 - Delete：在原IP白名单中删除ips参数中输入的IP地址，至少需要保留一个IP地址。

RequestBody

参数	类型	是否必选	示例值	描述
publicIpWhitelist	List<String>	是	["0.0.0.0/0","0.0.0.0/1"]	IP地址白名单列表。whitelGroup为空时可用，该参数值会更新Default白名单分组中的IP白名单配置。 不支持同时配置publicIpWhitelist和whitelGroup。
whitelGroup	Object	否		以白名单组方式更新实例白名单配置，仅支持更新一个白名单组。 不支持同时配置publicIpWhitelist和whitelGroup。
└ groupName	String	否	test_group_name	白名单组的组名。如果选填了whitelGroup参数，则该参数必填。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
ips	List<String>	否	["0.0.0.0", "10.2.XX.XX"]	白名单组中的IP列表。如果选填了whitelistGroup参数，则该参数必填。

 **注意** 白名单组的增加和删除是由modifyMode为Cover的调用来实现的，Delete和Append无法实现白名单组粒度的增删，只能修改白名单组中的IP地址列表。具体说明如下：

- modifyMode为Cover时，如果ips为空，则删除该白名单组。如果groupName不在已有白名单组名的列表中，则会新建一个白名单组。
- modifyMode为Delete时，删除后的ips至少需要保留一个IP地址。
- modifyMode为Append时，需要保证白名单组名为已创建，否则会提示NotFound的错误。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C82758DD-282F-4D48-934F-92170A33****	请求ID。
Result	Object		返回结果。
publicIpWhitelist	Array of String	["0.0.0.0","10.2.XX.XX","110.0.XX.XX/8"]	公网地址访问白名单列表。

 **说明** 下文返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，参数说明请参见ListInstance。程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/public-white-ips HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "publicIpWhitelist": [
    "110.0.XX.XX/8"
  ]
}
或
{
  "whiteIpGroup": {
    "groupName": "test_group_name",
    "ips": [
      "0.0.0.0",
      "10.2.XX.XX"
    ]
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : {
    "instanceId" : "es-cn-tl329rbpc0001****",
    "version" : "7.10.0_with_X-Pack",
    "description" : "test",
    "nodeAmount" : 0,
    "paymentType" : "postpaid",
    "status" : "active",
    "privateNetworkIpWhiteList" : [ "11.22.XX.XX", "0.0.XX.XX/0" ],
    "enablePublic" : true,
    "nodeSpec" : { },
    "dataNode" : false,
    "networkConfig" : {
      "vpcId" : "vpc-bpljy348ibzulk6h****",
      "vswitchId" : "vsw-bpla0mifpletddlda****",
      "vsArea" : "cn-hangzhou-h",
      "whiteIpGroupList" : [ {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "0.0.XX.XX/0", "11.22.XX.XX" ],
        "whiteIpType" : "PRIVATE_ES"
      }, {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "110.0.XX.XX/9" ],
        "whiteIpType" : "PUBLIC_KIBANA"
      }, {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "192.168.XX.XX/24" ],
        "whiteIpType" : "PRIVATE_KIBANA"
      }, {

```

```

        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "110.0.XX.XX/8" ],
        "whiteIpType" : "PUBLIC_ES"
    }, {
        "groupName" : "test_group_name",
        "ips" : [ "0.0.0.0", "10.2.XX.XX" ],
        "whiteIpType" : "PUBLIC_ES"
    } ],
    "type" : "vpc"
},
"createdAt" : "2021-07-21T01:29:38.510Z",
"updatedAt" : "2021-07-21T06:40:32.438Z",
"commodityCode" : "elasticsearch",
"extendConfigs" : [ {
    "configType" : "usageScenario",
    "value" : "log"
}, {
    "configType" : "maintainTime",
    "maintainStartTime" : "02:00Z",
    "maintainEndTime" : "06:00Z"
}, {
    "configType" : "aliVersion",
    "aliVersion" : "ali1.4.0"
}, {
    "configType" : "followCube",
    "followClusterEnabled" : true
} ],
"endTime" : 4782556800000,
"clusterTasks" : [ ],
"vpcInstanceId" : "es-cn-tl329rbpc0001****-worker",
"resourceGroupId" : "rg-acfmxxkk2p7****",
"zoneCount" : 1,
"protocol" : "HTTP",
"zoneInfos" : [ {
    "zoneId" : "cn-hangzhou-h",
    "status" : "NORMAL"
} ],
"instanceType" : "elasticsearch",
"inited" : true,
"tags" : [ {
    "tagKey" : "acs:rm:rgId",
    "tagValue" : "rg-acfmxxkk2p7****"
} ],
"serviceVpc" : true,
"domain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port" : 9200,
"esVersion" : "7.10.0_with_X-Pack",
"esConfig" : {
    "action.destructive_requires_name" : "true",
    "xpack.watcher.enabled" : "false",
    "action.auto_create_index" : "+.*,-*"
},
"esIPWhitelist" : [ "11.22.XX.XX", "0.0.XX.XX/0" ],
"esIPBlacklist" : [ ],

```

```
"kibanaProtocol" : "HTTPS",
"kibanaIPWhitelist" : [ ":", "110.0.XX.XX/9" ],
"kibanaPrivateIPWhitelist" : [ "192.168.XX.XX/24" ],
"publicIpWhitelist" : [ "0.0.0.0", "10.2.XX.XX", "110.0.XX.XX/8" ],
"kibanaDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort" : 5601,
"kibanaPrivateDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPrivatePort" : 5601,
"publicPort" : 9200,
"publicDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.public.elasticsearch.aliyuncs.com",
"haveKibana" : true,
"instanceCategory" : "IS",
"dedicateMaster" : false,
"advancedDedicateMaster" : false,
"masterConfiguration" : { },
"haveClientNode" : false,
"warmNode" : true,
"warmNodeConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.d1.2xlarge",
  "amount" : 3
},
"clientNodeConfiguration" : { },
"kibanaConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.n4.small",
  "amount" : 1,
  "disk" : 0
},
"elasticDataNodeConfiguration" : { },
"haveElasticDataNode" : false,
"dictList" : [ {
  "name" : "SYSTEM_MAIN.dic",
  "fileSize" : 2782602,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "MAIN"
}, {
  "name" : "SYSTEM_STOPWORD.dic",
  "fileSize" : 132,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "STOP"
} ],
"synonymsDicts" : [ ],
"ikHotDicts" : [ ],
"aliwsDicts" : [ ],
"haveGrafana" : false,
"haveCerebro" : false,
"enableKibanaPublicNetwork" : true,
"enableKibanaPrivateNetwork" : true,
"advancedSetting" : {
  "gcName" : "CMS"
},
"enableMetrics" : true,
"readWritePolicy" : {
  "writeHa" : false
}
```

```
    }
  },
  "RequestId" : "9E5466DE-E29A-4F87-9019-4AA7B80E60DE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.4. UpdatePublicNetwork

调用UpdatePublicNetwork，开启或关闭指定Elasticsearch实例的公网地址。

调用该接口时，请注意：

当实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/[InstanceId]/public-network HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008* ***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

您还可以在RequestBody中填入enablePublic参数（可选，默认为false）。Boolean类型，为true时表示开启公网地址访问，为false时表示关闭公网地址访问，示例如下。

```
{
  "enablePublic": true
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2A88ECA1-D827-4581-AD39-05149586****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
enablePublic	Boolean	false	公网地址开关状态。

 **说明** 下文返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，参数说明请参见[List Instance](#)。程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/public-network HTTP/1.1
公共请求头
{
  "enablePublic": true
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "es-cn-niflq9o8r0008****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "es-cn-niflq9o8r0008****",
    "nodeAmount": 4,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "privateNetworkIpWhiteList": [
      "0.0.0.0/0"
    ],
    "enablePublic": true,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.n4.small",
```

```

    "disk": 20,
    "diskType": "cloud_ssd",
    "diskEncryption": false
  },
  "networkConfig": {
    "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtmagcva****",
    "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
    "vsArea": "cn-hangzhou-i",
    "type": "vpc"
  },
  "createdAt": "2020-07-07T04:05:16.791Z",
  "updatedAt": "2020-07-07T10:15:14.498Z",
  "commodityCode": "elasticsearch",
  "extendConfigs": [
    {
      "configType": "usageScenario",
      "value": "general"
    },
    {
      "configType": "maintainTime",
      "maintainStartTime": "02:00Z",
      "maintainEndTime": "06:00Z"
    },
    {
      "configType": "aliVersion",
      "aliVersion": "ali1.2.0"
    }
  ],
  "endTime": 4749811200000,
  "clusterTasks": [
    {
      "type": "MigrateData",
      "progress": 100,
      "detail": {},
      "status": "FINISHED",
      "canCancelable": false,
      "interruptible": false,
      "subTasks": [
        {
          "type": "FindShrinkNodeAction",
          "progress": 100,
          "detail": {},
          "status": "FINISHED",
          "canCancelable": false,
          "interruptible": false,
          "subTasks": []
        },
        {
          "type": "MigrateDataAction",
          "progress": 100,
          "detail": {
            "doneMigrateNodeIps": [
              "172.16.**.*"
            ],
            "allMigrateNodeIps": [

```

```

      "migrateNodeIps": [
        "172.16.**.**"
      ],
    },
    "status": "FINISHED",
    "canCancelable": false,
    "interruptible": false,
    "subTasks": []
  }
],
},
"vpcInstanceId": "es-cn-niflq9o8r0008****-worker",
"resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzdokea",
"zoneCount": 1,
"protocol": "HTTP",
"zoneInfos": [
  {
    "zoneId": "cn-hangzhou-i",
    "status": "NORMAL"
  }
],
"instanceType": "elasticsearch",
"inited": true,
"tags": [],
"domain": "es-cn-niflq9o8r0008****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port": 9200,
"esVersion": "6.7.0_with_X-Pack",
"esConfig": {
  "thread_pool.bulk.queue_size": "500"
},
"esIPWhitelist": [
  "0.0.0.0/0"
],
"esIPBlacklist": [],
"kibanaIPWhitelist": [
  "0.0.0.0/0",
  "*/0"
],
"kibanaPrivateIPWhitelist": [],
"publicIpWhitelist": [],
"kibanaDomain": "es-cn-niflq9o8r0008****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort": 5601,
"haveKibana": true,
"instanceCategory": "x-pack",
"dedicateMaster": false,
"advancedDedicateMaster": false,
"masterConfiguration": {},
"haveClientNode": false,
"warmNode": false,
"warmNodeConfiguration": {},
"clientNodeConfiguration": {},
"kibanaConfiguration": {
  "spec": "elasticsearch.n4.small",
  "amount": 1.

```



```
    "disk": 0
  },
  "dictList": [
    {
      "name": "SYSTEM_MAIN.dic",
      "fileSize": 2782602,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "MAIN"
    },
    {
      "name": "SYSTEM_STOPWORD.dic",
      "fileSize": 132,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "STOP"
    }
  ],
  "synonymsDicts": [
    {
      "name": "dict_0.txt",
      "fileSize": 220,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "type": "SYNONYMS"
    }
  ],
  "ikHotDicts": [],
  "aliwsDicts": [],
  "haveGrafana": false,
  "haveCerebro": false,
  "enableKibanaPublicNetwork": true,
  "enableKibanaPrivateNetwork": false,
  "advancedSetting": {
    "gcName": "CMS"
  }
},
"RequestId": "17632473-6A3B-4D0C-A603-A56D5743****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.5. UpdateWhitelps

调用UpdateWhitelps，更新Elasticsearch实例的VPC私网访问白名单。

注意事项

- 当实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新信息。
- 您可以通过两种方式更新白名单：IP白名单列表和IP白名单组。两种方式不能同时使用，且除了InstanceId和clientToken外，两种方式支持配置的参数也不同，具体如下：
 - IP白名单列表：esIPWhitelist
 - IP白名单组：modifyMode、whiteIpGroup
- 公网访问白名单不支持配置私网IP地址，私网访问白名单不支持配置公网IP地址。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/{InstanceId}/white-ips HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-npk2154oi000b****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
modifyMode	String	Query	否	Cover	修改方式，可选值： ● Cover（默认）：使用ips参数的值覆盖原白名单的IP地址。 ● Append：在原白名单的IP地址中增加ips参数中输入的IP地址。 ● Delete：在原白名单的IP地址中删除ips参数中输入的IP地址，至少需要保留一个IP地址。
	Object	Body	否		RequestBody信息。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
esIPWhitelist	Array of String	Body	否	["10.61.xx.xx", "106.11.xx.xx"]	IP地址白名单列表。whitelpGroup为空时可用，该参数值会更新Default白名单分组中的IP白名单配置。 注意 不支持同时配置esIPWhitelist和whitelpGroup。
whitelpGroup	Object	Body	否		以白名单组方式更新实例白名单配置，仅支持更新一个白名单组。 注意 不支持同时配置esIPWhitelist和whitelpGroup。
groupName	String	Body	否	test_group	白名单组的组名。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。
ips	Array of String	Body	否	["10.2.xx.xx", "10.3.xx.xx"]	白名单组中的IP地址列表。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。
whitelpType	String	Body	否	PRIVATE_ES	IP白名单的类型。固定为PRIVATE_ES，即私网访问白名单。

 **注意** 白名单组的增加和删除是由modifyMode为Cover的调用来实现的，Delete和Append无法实现白名单组粒度的增删，只能修改白名单组中的IP地址列表。具体说明如下：

- modifyMode为Cover时，如果ips为空，则删除该白名单组。如果groupName不在已有白名单组组名的列表中，则会新建一个白名单组。
- modifyMode为Delete时，删除后的ips至少需要保留一个IP地址。
- modifyMode为Append时，需要保证白名单组组名为已创建，否则会提示NotFound的错误。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8D58B014-BBD7-4D80-B219-00B9D5C6860C	请求ID。
Result	Object		返回结果。

名称	类型	示例值	描述
esIPWhitelist	Array of String	["106.11.xx.xx", "10.61.xx.xx"]	更新后的白名单列表。
networkConfig	Object		网络配置。
whitelpGroupList	Array of whitelpGroupList		白名单组列表。
groupName	String	test_group	白名单组的组名。默认包含default分组。
ips	Array of String	["10.2.xx.xx", "10.3.xx.xx"]	白名单组中的IP地址列表。
whitelpType	String	PRIVATE_ES	白名单类型。固定为PRIVATE_ES，即私网访问白名单。

 **说明** 以下返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，参数说明可参见[List Instance](#)。程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-npk2154oi000b****/white-ips HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "esIPWhitelist": [
    "110.0.XX.XX/8"
  ]
}
或
{
  "whiteIpGroup": {
    "groupName": "test_group_name",
    "ips": [
      "0.0.0.0",
      "10.2.XX.XX"
    ],
    "whiteIpType" : "PRIVATE_ES"
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : {
    "instanceId" : "es-cn-xxx",
    "domain" : "es-cn-xxx.elasticsearch.aliyuncs.com",
    "description" : "aliyunes_name_test",
    "nodeAmount" : 3,
    "paymentType" : "postpaid",
    "status" : "active",
    "port" : 9200,
    "esVersion" : "5.5.3_with_X-Pack",
    "esConfig" : {
      "action.destructive_requires_name" : "true",
      "xpack.security.audit.outputs" : "index",
      "xpack.watcher.enabled" : "false",
      "xpack.security.audit.enabled" : "true",
      "action.auto_create_index" : "+.*,-*"
    },
    "esIPWhitelist" : [ "192.168.xx.xx/24" ],
    "esIPBlacklist" : [ ],
    "privateNetworkIpWhiteList" : [ "192.168.xx.xx/24" ],
    "kibanaIPWhitelist" : [ "0.0.0.0/0", "::/0" ],
    "publicIpWhitelist" : [ ],
    "kibanaDomain" : "es-cn-xxx.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
    "kibanaPort" : 5601,
    "enablePublic" : false,
    "nodeSpec" : {
      "spec" : "elasticsearch.n4.small",
      "disk" : 20,
      "diskType" : "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig" : {
      "vpcId" : "vpc-bpluag5jj38ccmwn1****",
      "vswitchId" : "vsw-bplknt7m4cyn5k3a7****",
      "vsArea" : "cn-hangzhou-b",
      "type" : "vpc",
      "whiteIpGroupList" : [ {
        "groupName" : "default",
        "ips" : [ "0.0.0.0", "10.2.xx.xx" ]
      }, {
        "groupName" : "test_group_name",
        "ips" : [ "10.2.xx.xx" ]
      } ]
    },
    "createdAt" : "2019-01-17T09:22:45.888Z",
    "updatedAt" : "2019-03-15T13:21:20.728Z",
    "inited" : true,
    "dedicateMaster" : false,
    "advancedDedicateMaster" : false,
    "masterConfiguration" : { },
    "haveClientNode" : false,
    "warmNode" : false,
    "warmNodeConfiguration" : { },
```

```
"clientNodeConfiguration" : { },
"kibanaConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.n4.small",
  "amount" : 1,
  "disk" : 0
},
"commodityCode" : "elasticsearch",
"endTime" : 4703414400000,
"dictList" : [ {
  "name" : "SYSTEM_MAIN",
  "fileSize" : 3058510,
  "type" : "MAIN",
  "sourceType" : "ORIGIN"
}, {
  "name" : "SYSTEM_STOPWORD",
  "fileSize" : 164,
  "type" : "STOP",
  "sourceType" : "ORIGIN"
} ],
"synonymsDicts" : [ ],
"ikHotDicts" : [ {
  "name" : "test",
  "fileSize" : 8,
  "type" : "MAIN",
  "sourceType" : "ORIGIN"
} ],
"clusterTasks" : [ ],
"vpcInstanceId" : "es-cn-xxx-worker"
},
"RequestId" : "C82758DD-282F-4D48-934F-92170A3388FA"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.6. ModifyWhitelips

调用ModifyWhitelips，更新指定实例的访问白名单。

注意事项

- 实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive），无法更新信息。
- 您可以通过两种方式更新白名单：IP白名单列表和IP白名单组。两种方式不能同时使用，且除了InstanceId和clientToken外，两种方式支持配置的参数也不同，具体如下：
 - IP白名单列表：whitelist、nodeType、networkType
 - IP白名单组：modifyMode、whitelistGroup
- 公网访问白名单不支持配置私网IP地址，私网访问白名单不支持配置公网IP地址。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/{InstanceId}/actions/modify-white-ips HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0pp1jxvcl000z***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ascii字符。
	Object	Body	否		请求体参数。
nodeType	String	Body	否	WORKER	节点类型，如果选填了whitelist参数，则该参数必填。可选值： - WORKER：Elasticsearch集群 - KIBANA：Kibana集群
networkType	String	Body	否	PUBLIC	网络类型，如果选填了whitelist参数，则该参数必填。可选值： - PRIVATE：私网 - PUBLIC：公网
modifyMode	String	Body	否	Cover	修改方式，可选值： - Cover（默认）：使用ips参数的值覆盖原IP白名单。 - Append：在原IP白名单中增加ips参数中输入的IP地址。 - Delete：在原IP白名单中删除ips参数中输入的IP地址，至少需要保留一个IP地址。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
whitelpList	Array of String	Body	否	192.168.xx.xx	IP地址白名单列表。whitelpGroup为空时可用，该参数值会更新Default白名单分组中的IP白名单配置。  注意 不支持同时配置whitelpList和whitelpGroup。
whitelpGroup	Object	Body	否		以白名单组方式更新实例白名单配置，仅支持更新一个白名单组。  注意 不支持同时配置whitelpList和whitelpGroup。
groupName	String	Body	否	test_group	白名单组的组名。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。
ips	Array of String	Body	否	192.168.xx.xx	白名单组中的IP地址列表。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。
whitelpType	String	Body	否	PRIVATE_ES	IP白名单的类型，可选值： - PRIVATE_KIBANA：Kibana私网访问白名单 - PRIVATE_ES：Elasticsearch私网访问白名单 - PUBLIC_ES：Elasticsearch公网访问白名单 - PUBLIC_KIBANA：Kibana公网访问白名单

 **注意** 白名单组的增加和删除是由modifyMode为Cover的调用来实现的，Delete和Append无法实现白名单组粒度的增删，只能修改白名单组中的IP地址列表。具体说明如下：

- modifyMode为Cover时，如果ips为空，则删除该白名单组。如果groupName不在已有白名单组组名的列表中，则会新建一个白名单组。
- modifyMode为Delete时，删除后的ips至少需要保留一个IP地址。
- modifyMode为Append时，需要保证白名单组组名为已创建，否则会提示NotFound的错误。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true：白名单更新成功 - false：白名单更新失败
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1DERFG	请求ID。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-0pp1jxvc1000z****/actions/modify-white-ips HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "nodeType" : "WORKER",
  "networkType" : "PUBLIC",
  "whiteIpList": [
    "110.0.XX.XX/8"
  ]
}
或
{
  "modifyMode": "cover",
  "whiteIpGroup": {
    "groupName": "test_group_name",
    "ips": [
      "0.0.0.0",
      "10.2.XX.XX"
    ],
    "whiteIpType" : "PRIVATE_ES"
  }
}
```

正常返回示例

XML 格式

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyWhiteIpsResponse>
 <Result>true</Result>
 <RequestId>5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1DERFG</RequestId>
</ModifyWhiteIpsResponse>

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1DERFG"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.7. UpdateAdminPassword

调用UpdateAdminPassword，更新指定Elasticsearch实例的elastic账号的密码。

调用该接口时，请注意：

实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/[InstanceId]/admin-pwd HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008* ***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入esAdminPassword参数，用来指定更新后的密码，示例如下。

```
{
  "esAdminPassword": "es_password*"
}
```

 **说明** 密码长度为8~30个字符，必须同时包含三项：大写字母、小写字母、特殊字符：!@#\$\$%^&*()_+-=。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0FA05123-745C-42FD-A69B-AFF48EF9****	请求ID。

返回数据中还包含Result参数，即请求的返回结果。为true时，表示elastic账号的密码更新成功；为false时，表示更新失败。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-niflq9o8r0008****/admin-pwd HTTP/1.1
公共请求头
{
  "esAdminPassword": "es_password*"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "0FA05123-745C-42FD-A69B-AFF48EF9****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.8. OpenHttps

调用OpenHttps，开启HTTPS协议。开启前请确保您已购买协调整点。

 **说明** 为了保障您数据的安全性，建议开启HTTPS协议。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/open-https HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：开启HTTPS协议成功 - false：开启HTTPS协议失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/open-https HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA9*****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.9. CloseHttps

调用CloseHttps，关闭HTTPS协议。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/close-https HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B350****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：关闭HTTPS协议成功 - false：关闭HTTPS协议失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/actions/close-https HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA*****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.10. AddConnectableCluster

调用AddConnectableCluster，配置实例网络互通。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/connected-clusters HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	当前实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定需要进行网络互通的远程实例ID，要求与当前实例在同一专有网络下。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	是	es-cn-09k1rgid9000g****	远程实例ID。

示例如下。

```
{
  "instanceId": "es-cn-09k1rgid9000g****"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：配置成功 - false：配置失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/connected-clusters HTTP/1.1
公共请求头
{
  "instanceId": "es-cn-09k1rgid9000g****"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA****",
  "Result": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.11. DeleteConnectedCluster

调用DeleteConnectedCluster，移除互通实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/[InstanceId]/connected-clusters HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
connectedInstanceld	String	Query	是	es-cn-09k1rgid9000g****	已进行网络互通的远程实例ID。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	当前实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：移除互通实例成功 - false：移除互通实例失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/connected-clusters?connectedInstanceId=es-cn-09klrgid9000g**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "4EA9579E-12E6-420B-9518-575FFC76****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.12. DescribeConnectableClusters

调用DescribeConnectableClusters，获取能够与当前实例进行网络互通的实例列表。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。

请求语法

GET /openapi/instances/{InstanceId}/connectable-clusters HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	当前实例ID。
alreadySetItems	Boolean	Query	否	true	是否返回已经互通的实例： - true（默认）：返回的实例列表中包括已经互通的实例。 - false：返回的实例列表中不包括已经互通的实例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of ConnectableClustersInfo		返回结果。
networkType	String	vpc	实例的网络类型。
instances	String	es-cn-xxx	可以进行网络互通的实例ID。

示例

请求示例

GET /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/connectable-clusters?alreadySetItems=true HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "instanceId" : "es-cn-09klrgid9000g****",
    "networkType" : "vpc"
  } ],
  "RequestId" : "506B7495-0887-4F05-BC76-5AE7AC1D****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.13. ListConnectedClusters

调用ListConnectedClusters，获取已经与当前实例进行了网络互通的实例列表。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/connected-clusters HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0pp1jxvcl000z****	当前实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
Result			

名称	类型	示例值	描述
instances	String	es-cn-09k1rocex0006****	已经与当前实例进行网络互通的远程实例ID。
networkType	String	vpc	实例的网络类型。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-0pp1jxvc1000z****/connected-clusters HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "instanceId": "es-cn-09k1rocex0006****",
      "networkType": "vpc"
    }
  ],
  "RequestId": "8D6EE77E-D56E-4E88-A8EE-407B77FB****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.14. CreateVpcEndpoint

调用CreateVpcEndpoint，创建服务账号VPC下的终端节点，用于连接用户VPC下的终端节点服务，以单向打通网络。

该API的详细信息请参见[配置实例私网连接](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/vpc-endpoints HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-2r429tctl000d** **	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
dryRun	Boolean	Query	否	false	是否只预检此次请求，取值含义如下： • true：发送检查请求，不会创建终端节点。检查项包括AccessKey是否有效、RAM用户的授权情况和是否填写了必需参数。 • false（默认值）：立即触发创建终端节点。
	Object	Body	否		终端节点服务信息。
serviceId	String	Body	否	epsrv-hp3xdsq46ael67lo****	您创建的终端节点服务ID。服务VPC侧终端节点将要关联的此服务ID。
zoneId	String	Body	否	cn-hangzhou-i	您创建的终端节点服务对应的可用区ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Object		返回结果详情。
serviceId	String	epsrv-bp1w0p3jdirbfmt6** **	终端节点关联的用户终端节点服务的ID。

名称	类型	示例值	描述
endpointDomain	String	ep-bp1tah7zbrwmkjef***.epsrv-bp1w0p3jdirbfmt6***.cn-hangzhou.privatelink.aliyuncs.com	终端节点域名，用于连接配置。
endpointId	String	ep-bp1tah7zbrwmkjef***	服务VPC侧终端节点ID。
endpointName	String	vpcElasticSearchABC	服务VPC侧终端节点名称。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-2r429tctl000d****/vpc-endpoints HTTP/1.1
Content-Type:application/json
{
  "serviceId" : "epsrv-hp3xdsq46ael67lo****",
  "zoneId" : "cn-hangzhou-i"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9",
  "Result" : {
    "serviceId" : "epsrv-hp3vpx8yqxblby3i****",
    "endpointName" : "vpcElasticSearchABC",
    "endpointId" : "ep-hp33b2e43fays7s8****",
    "endpointDomain" : "ep-hp33b2e43fays7s8****.epsrv-hp3xdsq46ael67lo****.cn-huhehaote.privatelink.aliyuncs.com"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.15. DeleteVpcEndpoint

调用DeleteVpcEndpoint，删除服务VPC下的终端节点。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/[InstanceId]/vpc-endpoints/[EndpointId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
EndpointId	String	Path	是	ep-bp18s6wy9420wdi4****	要删除的终端节点ID。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-2r429tctl000d****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。
Result	Boolean	true	是否删除成功，取值含义如下： - true：成功删除。 - flase：删除失败。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-2r429tctl000d****/vpc-endpoints/ep-bp18s6wy9420wdi4**** HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9",
  "Result": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.10.16. ListVpcEndpoints

调用ListVpcEndpoints，用于查看服务VPC下的终端节点状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/vpc-endpoints HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-2r429tctl000d** **	实例ID。
size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。默认值：20。
page	Integer	Query	否	1	列表的页码。 起始值：1，默认值：1。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC47D9	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Array of Result		终端节点信息详情。
connectionStatus	String	Disconnected	终端节点连接状态，取值含义如下： - Pending：修改中。 - Connecting：连接中。 - Connected：已连接。 - Disconnecting：断开连接中。 - Disconnected：未连接。 - Deleting：删除中。 - ServiceDeleted：终端节点对应的服务已删除。
createTime	String	2021-07-22T01:19:24Z	终端节点的创建时间。
endpointBusinessStatus	String	Normal	终端节点的业务状态，取值含义如下： - Normal：正常。 - FinacialLocked：欠费锁定。
endpointDomain	String	ep-bp18s6wy9420wdi4****.epsrv-bp1bz3efowa4kc0***.cn-hangzhou.privatelink.aliyuncs.com	终端节点域名，用于连接配置。
endpointId	String	ep-bp1tah7zbrwmkjef***	终端节点ID。
endpointName	String	test	终端节点名称。
endpointStatus	String	Active	终端节点状态，取值含义如下： - Creating：创建中。 - Active：可用。 - Pending：修改中。 - Deleting：删除中。
serviceId	String	epsrv-bp1w0p3jdirbfmt6**	终端节点关联的终端节点服务的ID。

名称	类型	示例值	描述
serviceName	String	com.aliyuncs.private link.cn- hangzhou.epsrv- bp1w0p3jdirbfmt6** **	终端节点关联的终端节点服务的名称。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-2r429tctl000d****/vpc-endpoints HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "endpointId": "ep-bp18s6wy9420wdi4****",
      "serviceId": "epsrv-bp1bz3efowa4kc03****",
      "zoneId": "cn-hangzhou-i",
      "securityGroupId": "sg-bp1emvef6hl69pqs****",
      "createTime": "2021-07-22T01:19:24Z",
      "endpointStatus": "Active",
      "endpointBusinessStatus": "Normal",
      "endpointDomain": "ep-bp18s6wy9420wdi4****.epsrv-bp1bz3efowa4kc0****.cn-hangzhou.privatelink.aliyuncs.com",
      "connectionStatus": "Disconnected",
      "serviceName": "com.aliyuncs.privatelink.cn-hangzhou.epsrv-bp1bz3efowa4kc03****"
    },
    {
      "endpointId": "ep-bp1tah7zbrwmkjef****",
      "serviceId": "epsrv-bp1w0p3jdirbfmt6****",
      "zoneId": "cn-hangzhou-i",
      "securityGroupId": "sg-bp1emvef6hl69pqs****",
      "createTime": "2021-07-22T01:12:28Z",
      "endpointStatus": "Active",
      "endpointBusinessStatus": "Normal",
      "endpointDomain": "ep-bp1tah7zbrwmkjef****.epsrv-bp1w0p3jdirbfmt6****.cn-hangzhou.privatelink.aliyuncs.com",
      "connectionStatus": "Connected",
      "serviceName": "com.aliyuncs.privatelink.cn-hangzhou.epsrv-bp1w0p3jdirbfmt6****"
    }
  ],
  "RequestId": "AD080217-B2C1-4F36-904F-BE4E4A0B4536"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11. 数据备份

8.11.1. CreateSnapshot

调用CreateSnapshot，手动对集群进行快照备份。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/snapshots HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	是	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-nif1q9o8r0008****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：手动快照备份成功 - false：手动快照备份失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-oewloxiro000f****/snapshots?ClientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

```
JSON 格式
{
  "Result": true,
  "RequestId": "8EA34ABE-8015-4190-9B57-B3079AB2****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11.2. DescribeSnapshotSetting

调用DescribeSnapshotSetting，获取集群的数据备份配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/snapshot-setting HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0pp1jxvcl000z****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Struct		返回结果。
Enable	Boolean	true	是否开启自动备份。
QuartzRegex	String	0 0 01 ? * * *	自动备份时间配置，采用Quartz Cron表达式。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-0pp1jxvcl000z****/snapshot-setting HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "B2A05BB2-7B66-4D0F-BEDE-5033AFFE****",
  "Result": {
    "Enable": true,
    "QuartzRegex": "0 0 01 ? * * *"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InstanceNotFound	The specified cluster does not exist. Check the cluster status and try again.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11.3. UpdateSnapshotSetting

调用UpdateSnapshotSetting，更新指定实例的数据备份配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST|PUT /openapi/instances/[InstanceId]/snapshot-setting HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew1rgiev0009****	实例ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定修改后的数据备份信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
quartzRegex	String	否	0 0 01 ? * * *	自动备份开始时间。当enable为true时，必填。
enable	Boolean	是	true	是否开启定时备份。

示例如下。

```
{
  "quartzRegex": "0 0 01 ? * * *",
  "enable": true
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
enable	Boolean	true	是否开启自动备份。
quartzRegex	String	0 0 01 ? * * *	自动备份开始时间。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-oewlrgiev0009****/snapshot-setting HTTP/1.1
公共请求头
{
  "quartzRegex": "0 0 01 ? * * *",
  "enable": true
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "quartzRegex": "0 0 01 ? * * *",
    "enable": true
  },
  "RequestId": "77C0C894-77E3-4711-88E1-495216FA****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11.4. ListSnapshotReposByInstanceId

调用ListSnapshotReposByInstanceId，获取当前实例的跨集群OSS仓库设置列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/snapshot-repos HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0pp1jxvcl000z****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	Array of repo		返回结果。
instanceId	String	es-cn-6ja1ro4jt000c****	引用实例ID。
repoPath	String	es-cn-6ja1ro4jt000c****	仓库地址。
snapWarehouse	String	aliyun_snapshot_from_es-cn-6ja1ro4jt000c****	引用仓库名称。
status	String	available	引用仓库状态。available表示生效；unavailable表示失效。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-0pp1jxvcl000z****/snapshot-repos HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式


```
{
  "Result": [
    {
      "instanceId": "es-cn-6jalro4jt000c****",
      "snapWarehouse": "aliyun_snapshot_from_es-cn-6jalro4jt000c****",
      "repoPath": "es-cn-6jalro4jt000c****",
      "status": "available"
    }
  ],
  "RequestId": "123BB496-6EEF-41E6-92BB-3F782664****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11.5. ListAlternativeSnapshotRepos

调用ListAlternativeSnapshotRepos，获取当前实例可添加的OSS引用仓库。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/alternative-snapshot-repos HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-0pp1jxvcl000z****	实例ID。
alreadySetItems	Boolean	Query	否	true	是否返回已添加的OSS引用仓库。true为默认值，表示返回；false表示不返回。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of repo		返回结果。
instanceId	String	es-cn-6ja1ro4jt000c****	实例ID。
repoPath	String	RepoPath	仓库地址。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-0pp1jxvcl000z****/alternative-snapshot-repos HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "instanceId": "es-cn-6ja1ro4jt000c****",
      "repoPath": "es-cn-6ja1ro4jt000c****"
    },
    {
      "instanceId": "es-cn-oewlrgiev0009****",
      "repoPath": "es-cn-oewlrgiev0009****"
    }
  ],
  "RequestId": "335D2540-BB16-447F-8AD4-39B7A0AE****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11.6. AddSnapshotRepo

调用AddSnapshotRepo，在设置跨集群OSS仓库时，创建引用仓库。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/snapshot-repos HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	需要设置跨集群OSS仓库的实例ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定跨集群备份信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
repoPath	String	是	es-cn-4591jumei000u****	需要恢复数据的实例。指定后，Elasticsearch会为您创建该实例的快照引用仓库，您可以从该快照仓库进行数据恢复。 该实例需要与源实例满足以下条件： 相同区域；归属于相同账号；源端实例的版本低于或等于目标端实例的版本，更多限制详情请参见 设置跨集群OSS仓库 。

示例如下。

```
{
  "repoPath" : "es-cn-4591jumei000u****"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：引用仓库创建成功 - false：引用仓库创建失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/snapshot-repos HTTP/1.1
{
  "repoPath" : "es-cn-4591jumei000u****"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "D21379E3-A54E-4C86-A64C-3717365F****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.11.7. DeleteSnapshotRepo

调用DeleteSnapRepo，删除一个跨集群OSS引用仓库。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/instances/[InstanceId]/snapshot-repos HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
repoPath	String	Query	是	es-cn-n6w1rux8i000w****	引用实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：引用仓库删除成功 - false：引用仓库删除失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/snapshot-repos?repoPath=es-cn-n6w1rux8i000w**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "93005691-1899-4515-A5CE-FD28D347****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instancelid provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12. 智能运维

8.12.1. OpenDiagnosis

调用OpenDiagnosis，打开实例的智能运维功能。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/actions/open-diagnosis HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
lang	String	Query	否	en	语言配置，支持多种语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：开启智能运维功能成功 - false：开启智能运维功能失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/diagnosis/instances/es-cn-n6wlo1x0w001c****/actions/open-diagnosis HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "37F0EC9E-B81A-43D9-B583-9D5A8DEC****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.2. CloseDiagnosis

调用CloseDiagnosis，关闭实例的智能运维功能。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。

请求语法

```
POST /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/actions/close-diagnosis HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-s9dsk3k4k****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
lang	String	Query	否	spanish	多语言支持。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：关闭智能运维成功 - false：关闭智能运维失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/diagnosis/instances/es-cn-s9dsk3k4k****/actions/close-diagnosis HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "290ED7FB-4AA0-4F9B-86DC-95FEB016****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.3. DiagnoseInstance

调用DiagnoseInstance，即刻诊断实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/diagnosis/instances/{InstanceId}/actions/diagnose HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
lang	String	Query	否	en	语言配置，支持多种语言。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定诊断任务信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
type	String	是	ALL	诊断任务类型，支持： ALL：诊断所有索引。 SELECT：诊断选定的索引。
indices	List<String>	是	["library"]	诊断索引列表。 type 为ALL时，indices可设置为空（[]）。
diagnoseItems	List<String>	是	["ClusterBulkRejectDiagnostic",...]	诊断项。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
createTime	Long	1535745731000	诊断报告生成的时间戳。
diagnoseItems	Array of diagnoseItems		报告诊断项信息列表。
item	String	[]	异步诊断任务，返回空值。暂不开放该字段返回值，可忽略。
instanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	诊断的实例ID。
reportId	String	trigger__2020-08-17T17:09:02	报告ID。
state	String	RUNNING	诊断状态。支持：SUCCESS、FAILED和RUNNING。

示例

请求示例

```
POST /openapi/diagnosis/instances/es-cn-n6w1olx0w001c****/actions/diagnose HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "indices": [],
  "type": "ALL",
  "diagnoseItems": [
    "ClusterBulkRejectDiagnostic",
    "IndexAliasUseDiagnostic",
    "ClusterColorStatusDiagnostic",
    "ClusterDiskResourceDiagnostic",
    "IndexRecoverySlowDiagnostic",
    "IndexReplicaDiagnostic",
    "KibanaIndexTooMuchDiagnostic",
    "MasterNodeHighLoadDiagnostic",
    "NodeLeftDiagnostic",
    "NodeLoadDeviationDiagnostic",
    "ClusterComputingResourceDiagnostic",
    "NodeShardsTooMuchDiagnostic",
    "IndexRegexpDeleteDiagnostic",
    "IndexSegmentsDiagnostic",
    "IndexShardsDiagnostic",
    "ClusterMinMasterDiagnostic",
    "ClusterStateVersionDiagnostic",
    "ErrorLogDiagnostic",
    "FullGcLogDiagnostic",
    "AutoSnapshotOpenDiagnostic"
  ]
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "reportId": "trigger__2020-10-19T16:49:56",
    "instanceId": "es-cn-n6w1olx0w001c****",
    "state": "RUNNING",
    "createTime": 0,
    "diagnoseItems": []
  },
  "RequestId": "1EE5BB1E-7ECE-4CFE-A05A-7F1EE2C4****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.4. ListDiagnoseReport

调用ListDiagnoseReport，获取智能运维的历史报告。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/reports HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
endTime	Long	Query	是	1595174399999	查询结束时间戳。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1qu7ei000p****	实例ID。
startTime	Long	Query	是	1594569600000	查询开始时间戳。
lang	String	Query	否	spanish	获取的报告的语言。
page	Integer	Query	否	1	分页数。默认值：1，最小值：1，最大值：200。
size	Integer	Query	否	20	每页报告数。默认值：10，最小值：1，最大值：500。
detail	Boolean	Query	否	true	是否展示诊断项详情。
trigger	String	Query	否	SYSTEM	健康诊断的触发方式，支持：SYSTEM（系统自动触发）、INNER（内部触发）和USER（用户手动触发）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。

名称	类型	示例值	描述
X-Total-Count	Integer	15	返回的总记录数。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
createTime	Long	1535745731000	报告创建的时间戳。
diagnoseItems	Array of diagnoseItems		报告诊断项信息列表。
detail	Struct		诊断项详情。
desc	String	Check whether the number of replica shards is optimal and easy to maintain	诊断项说明。
name	String	Number of Replica Shards	诊断项全称。
result	String	You may need to adjust the numbers of replica shards of some indices as follows: [geoname08 : 0 -> 1][geoname09 : 0 -> 1] [geonametest01 : 0 -> 1]	诊断结果。
suggest	String	You can call the following function in the Elasticsearch API...	诊断建议。
type	String	ES_API	诊断结果类型。支持：TEXT（文本描述）、CONSOLE_API（控制台触发型）、ES_API（API触发型）。
health	String	YELLOW	诊断项的健康度。支持：GREEN、YELLOW、RED和UNKNOWN。

名称	类型	示例值	描述
item	String	IndexAliasUseDiagnostic	诊断项名称。
health	String	YELLOW	报告中集群整体的健康度。支持：GREEN、YELLOW、RED和UNKNOWN。
instanceId	String	es-cn-abc	诊断的实例ID。
reportId	String	trigger__2020-08-17T17:09:02f	报告ID。
state	String	SUCCESS	诊断状态。支持：SUCCESS、FAILED和RUNNING。
trigger	String	USER	健康诊断的触发方式。支持：SYSTEM（系统自动触发）、INNER（内部触发）和USER（用户手动触发）。

示例

请求示例

```
diagnosis/instances/es-cn-09klrocex0006****/reports?startTime=1600099200000&endTime=1600185600000
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "reportId": "scheduled__2020-09-15T02:40:00",
      "instanceId": "es-cn-09klrocex0006****",
      "state": "SUCCESS",
      "trigger": "SYSTEM",
      "health": "YELLOW",
      "createTime": 1600108800000,
      "diagnoseItems": [
        {
          "item": "IndexReplicaDiagnostic",
          "health": "YELLOW",
          "detail": {
            "name": "Number of Replica Shards",
            "desc": "Check whether the number of replica shards is optimal and easy to maintain.\n\nReplica shards can increase the index data reliability and improve the QPS if the resources are sufficient. However, too many replica shards may consume large amounts of disk space"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

and memory. This reduces the performance of write operations.",
    "type": "CONSOLE_API",
    "suggest": "You can call the following function in the Elasticsearch API: \nPUT ${index}/_settings\n{\n    \"settings\": {\n        \"index.number_of_replicas\": \"${num}\"\n    }\n}\n\nSet the index and num parameters to the actual values.",
    "result": "You may need to adjust the numbers of replica shards of some indices as follows: \n[geoname08 : 0 -> 1][geoname09 : 0 -> 1][geonametest01 : 0 -> 1]"
  },
  {
    "item": "IndexShardsDiagnostic",
    "health": "YELLOW",
    "detail": {
      "name": "Number and Sizes of Shards in Each Index",
      "desc": "Check whether the number and sizes of shards in each index are optimal.\nA small number of shards may degrade the read and write performance of an index. A large number of shards consume a lot of system resources and degrade the read and write performance of an index.",
      "type": "ES_API",
      "suggest": "We recommend the following solution: \nhotmovies [size < 1 GB] [7 -> 1, 3]\ngeoname08 [2 GB] [5 -> 1, 3]\ngeoname09 [3 GB] [5 -> 1, 3]\ngeonametest01 [2 GB] [5 -> 1, 3]\n\nThis solution applies to the current index sizes. Adjust the number of shards based on the future indices and nodes.",
      "result": "You may need to adjust the number of shards in some indices."
    }
  },
  {
    "item": "NodeLeftDiagnostic",
    "health": "GREEN",
    "detail": {
      "name": "Missing Nodes",
      "desc": "Check whether any node has not joined the cluster.\nMissing nodes may cause serious problems and requires immediate attention.",
      "type": "TEXT",
      "result": "All nodes have joined the cluster."
    }
  },
  {
    "item": "FullGcLogDiagnostic",
    "health": "GREEN",
    "detail": {
      "name": "Full GC Activities",
      "desc": "Check whether the full GC activities of the cluster are normal.",
      "type": "TEXT",
      "result": "The full GC activities of the cluster are normal."
    }
  },
  {
    "item": "ClusterMinMasterDiagnostic",
    "health": "GREEN",
    "detail": {
      "name": "minimum_master_nodes Configuration",
      "desc": "Check whether the discovery.zen.minimum_master_nodes configuration of the cluster is optimal.\nAn improper zen.min.master configuration may cause cluster instability a

```

```
nd even cluster split-brain in the case of a high cluster load. Cluster split-brain may cause problems such as missing nodes, cluster jitter, and data exception, which require immediate attention.",
    "type": "TEXT",
    "result": "The minMaster configuration is optimal. candidateMasterCount is set to 3, and discovery.zen.minimum_master_nodes is set to 2."
  },
  {
    "item": "ClusterStateVersionDiagnostic",
    "health": "GREEN",
    "detail": {
      "name": "Frequent Changes in Cluster Status",
      "desc": "Check whether the cluster status changes frequently.\nFrequent changes in the cluster status can greatly increase the load of the master node, causing frequent GC activities, and may even degrade the cluster performance by blocking the reading and writing of index data.",
      "type": "TEXT",
      "result": "The cluster status changes at an optimal frequency."
    }
  },
  {
    "item": "ErrorLogDiagnostic",
    "health": "GREEN",
    "detail": {
      "name": "Exceptions Log",
      "desc": "Check for exceptions logs.",
      "type": "TEXT",
      "result": "No exceptions log has been detected."
    }
  }
]
}
},
"RequestId": "40962041-2864-4877-81C7-9657FDA3****",
"Headers": {
  "X-Total-Count": 1
}
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.5. ListDiagnoseReportIds

调用ListDiagnoseReportIds，获取智能运维历史报告的ID。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/report-ids HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
endTime	Long	Query	是	1595174399999	查询结束时间戳。
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1qu7ei000p****	实例ID。
startTime	Long	Query	是	1595088000000	查询开始时间戳。
lang	String	Query	否	spanish	获取的报告的语言。
page	Integer	Query	否	1	分页数。默认值：1，最小值：1，最大值：200。
size	Integer	Query	否	15	每页报告ID的数量。默认值：10，最小值：1，最大值：500。
trigger	String	Query	否	SYSTEM	健康诊断的触发方式，支持：SYSTEM（系统自动触发）、INNER（内部触发）和USER（用户手动触发）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	1	返回的总记录数。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	List	["scheduled__2020-09-13T00:40:00"]	返回结果。

示例

请求示例

```
GET /openapi/diagnosis/instances/es-cn-09klrocex0006****/report-ids?startTime=1600099200000
&endTime=1600185600000 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    "scheduled__2020-09-15T00:40:00"
  ],
  "RequestId": "B5F822C5-03E9-4899-8D80-2B35515A****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 1
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.6. ListDiagnoseIndices

调用ListDiagnoseIndices，获取指定实例智能运维模块中，健康诊断的诊断索引。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/indices HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
lang	String	Query	否	en	语言配置，支持多种语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F05ED12E-140A-4ACB-B059-3A508A69F2E1	请求ID。
Result	List	["my_index_aliws", "aliyun-index-test", "filebeat-6.7.0-2020.11.15", "filebeat-6.7.0-2020.12.27"]	诊断索引列表。

示例

请求示例

```
GET /openapi/diagnosis/instances/es-cn-n6w1o1x0w001c****/indices HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    "my_index_aliws",
    "aliyun-index-test",
    "filebeat-6.7.0-2020.11.15",
    "filebeat-6.7.0-2020.12.27"
  ],
  "RequestId": "F05ED12E-140A-4ACB-B059-3A508A69F2E1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.7. DescribeDiagnoseReport

调用DescribeDiagnoseReport，查看智能运维的历史报告。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/reports/[ReportId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-mp91kzb8m0009****	实例ID。
ReportId	String	Path	是	scheduled__2020-09-15T00:40:00	报告ID。可通过 ListDiagnoseReportIds API获取。
lang	String	Query	否	en	生成智能诊断报告的语言，支持多种语言，默认为en。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
createTime	Long	1535745731000	报告创建的时间戳。
diagnoseItems	Array of diagnoseItems		报告诊断项信息列表。
detail	Struct		诊断项详情。

名称	类型	示例值	描述
desc	String	Check whether the number of replica shards is optimal and easy to maintain	诊断项说明。
name	String	Number of Replica Shards	诊断项全称。
result	String	You may need to adjust the numbers of replica shards of some indices as follows: [geoname08 : 0 -> 1][geoname09 : 0 -> 1] [geonametest01 : 0 -> 1]	诊断结果。
suggest	String	You can call the following function in the Elasticsearch API....	诊断建议。
type	String	ES_API	诊断结果类型。支持：TEXT（文本描述）、CONSOLE_API（控制台触发型）、ES_API（API触发型）。
health	String	YELLOW	诊断项的健康度。支持：GREEN、YELLOW、RED和UNKNOWN。
item	String	IndexAliasUseDiagnostic	诊断项名称。
health	String	YELLOW	报告中集群整体的健康度。支持：GREEN、YELLOW、RED和UNKNOWN。
instanceId	String	es-cn-abc	诊断的实例ID。
reportId	String	trigger__2020-08-17T17:09:02	报告ID。
state	String	SUCCESS	诊断状态。支持：SUCCESS、FAILED和RUNNING。

名称	类型	示例值	描述
trigger	String	SYSTEM	健康诊断的触发方式。支持：SYSTEM（系统自动触发）、INNER（内部触发）和USER（用户手动触发）。

示例

请求示例

```
GET /openapi/diagnosis/instances/es-cn-09klrocex0006****/reports/scheduled__2020-09-15T00:40:00?lang=en HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "reportId": "scheduled_2020-09-15T02:40:00",
    "instanceId": "es-cn-09k1rocex0006****",
    "state": "SUCCESS",
    "trigger": "INNER",
    "health": "YELLOW",
    "createTime": 1600108800000,
    "diagnoseItems": [
      {
        "item": "IndexReplicaDiagnostic",
        "health": "YELLOW",
        "detail": {
          "name": "Number of Replica Shards",
          "desc": "Check whether the number of replica shards is optimal and easy to maintain.\n\nReplica shards can increase the index data reliability and improve the QPS if the resources are sufficient. However, too many replica shards may consume large amounts of disk space and memory. This reduces the performance of write operations.",
          "type": "CONSOLE_API",
          "suggest": "You can call the following function in the Elasticsearch API: \nPUT ${index}/_settings\n{\n  \"settings\": {\n    \"index.number_of_replicas\": \"${num}\"\n  }\n}\n\nSet the index and num parameters to the actual values.",
          "result": "You may need to adjust the numbers of replica shards of some indices as follows: \n[geoname08 : 0 -> 1][geoname09 : 0 -> 1][geonametest01 : 0 -> 1]"
        }
      },
      {
        "item": "IndexShardsDiagnostic",
        "health": "YELLOW",
        "detail": {
          "name": "Number and Sizes of Shards in Each Index",
          "desc": "Check whether the number and sizes of shards in each index are optimal.\n\nA small number of shards may degrade the read and write performance of an index. A large number of shards consume a lot of system resources and degrade the read and write performance of an index.",
          "type": "ES_API",
          "suggest": "We recommend the following solution: \nhotmovies [size < 1 GB] [7 -> 1, 3]\ngeoname08 [2 GB] [5 -> 1, 3]\ngeoname09 [3 GB] [5 -> 1, 3]\ngeonametest01 [2 GB] [5 -> 1, 3]\n\nThis solution applies to the current index sizes. Adjust the number of shards based on the future indices and nodes.",
          "result": "You may need to adjust the number of shards in some indices."
        }
      }
    ]
  },
  "RequestId": "7BABD728-1584-432C-A300-25BEBDFC****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.8. DescribeDiagnosisSettings

调用DescribeDiagnosisSettings，获取智能运维的场景设置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/settings HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-68n1n8b7f000a****	实例ID。
lang	String	Query	否	en	设置返回结果的语言，默认为en。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5E82B8A8-EED7-4557-A6E9-D1AD3E58****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
scene	String	Business Search	智能运维的应用场景。
updateTime	Long	1588994035385	上次更新智能运维应用场景的时间戳。

示例

请求示例

```
GET /openapi/diagnosis/instances/es-cn-45914gy290009****/settings HTTP/1.1
公共请求头
```


正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "scene": "Business Search",
    "updateTime": 1561969800000
  },
  "RequestId": "592414F7-652B-4360-91AB-85C53B32****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.12.9. UpdateDiagnosisSettings

调用UpdateDiagnosisSettings，更新实例的智能运维场景设置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/diagnosis/instances/[InstanceId]/settings HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-45914gy290009****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
lang	String	Query	否	en	返回结果的语言，默认为en。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定智能运维场景的配置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
scene	String	是	Business Analysis	待设置的智能运维场景的名称。支持 Business Search（业务搜索）、Data Acceleration（数据加速）、Statistics（指标统计）、Business Analysis（业务分析）以及自定义的场景名称。

示例如下。

```
{
  "scene": "Business Analysis"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： • true：更新成功 • false：更新失败

示例

请求示例

```
PUT /openapi/diagnosis/instances/es-cn-45914gy290009****/settings HTTP/1.1
公共请求头
{
  "scene": "Business Analysis"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5B03F520-E884-4F7B-931D-63766054****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.Kibana

9.1. DescribeKibanaSettings

调用DescribeKibanaSettings，获取Kibana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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/kibana-settings HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6D*****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Map	<pre>{"map.includeElasticMapsService": "false", "server.ssl.cert": "/home/admin/packages/kibana/config/cert/client.crt", "server.ssl.enabled": "true", "server.ssl.key": "/home/admin/packages/kibana/config/cert/client.key", "xpack.reporting.capture.browser.chromium.disableSandbox": "true"}</pre>	返回结果： • true：获取Kibana配置成功 • false：获取Kibana配置失败

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-n6wlolx0w001c****/kibana-settings HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "map.includeElasticMapsService": "false",
    "server.ssl.cert": "/home/admin/packages/kibana/config/cert/client.crt",
    "server.ssl.enabled": "true",
    "server.ssl.key": "/home/admin/packages/kibana/config/cert/client.key",
    "xpack.reporting.capture.browser.chromium.disableSandbox": "true"
  },
  "RequestId": "131834B6-AE89-45D4-878B-D2F46A8C****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. UpdateKibanaSettings

调用UpdateKibanaSettings，修改Kibana配置。目前仅支持修改Kibana语言配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/[InstanceId]/actions/update-kibana-settings HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B350****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

您还可以在Request Body中填入i18n.locale参数（可选，默认为en），用来设置Kibana语言，示例如下。

```
{
  "i18n.locale": "en"
}
```

 说明

i18n.locale 参数只能取en（英文）或zh-CN（中文）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC*****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：Kibana语言修改成功 - false：Kibana语言修改失败

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-n6wlolx0w001c****/actions/update-kibana-settings HTTP/1.1
公共请求头
{
  "i18n.locale":"en"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289FA9****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. ListKibanaPlugins

调用ListKibanaPlugins，获取Kibana插件列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/instances/[InstanceId]/kibana-plugins HTTP/1.1
```

请求参数

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

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-oew1q8bev0002****	实例ID。
page	String	Query	否	1	实例列表的页码。默认值：1。
size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		请求头。
X-Total-Count	Integer	3	返回的数据条数。
RequestId	String	11234B4A-34CE-473B-8E61-AD95702E****	请求ID。
Result	Array of PluginItem		当前请求返回的插件信息。
description	String	Customize DSL statements to query data.	插件描述。
name	String	bsearch_querybuilder	插件名称。
source	String	SYSTEM	插件来源。
specificationUrl	String	https://xxxx	插件简介地址，支持null。
state	String	INSTALLED	插件安装状态。

示例

请求示例

```
GET /openapi/instances/es-cn-oew1q8bev0002****/kibana-plugins?page=1&size=10 HTTP/1.1
公共请求头
```


正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "bsearch_label",
      "state": "UNINSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "Mark data in a visual way to complete the query tasks quickly and easily.",
      "specificationUrl": "https://xxx.html"
    },
    {
      "name": "bsearch_querybuilder",
      "state": "UNINSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "Customize DSL statements to query data.",
      "specificationUrl": "https://xxx.html"
    },
    {
      "name": "network_vis",
      "state": "UNINSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "This is a plugin developed for Kibana that displays a network node that link two fields that have been previously selected."
    }
  ],
  "RequestId": "11234B4A-34CE-473B-8E61-AD95702E****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 3
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. InstallKibanaSystemPlugin

调用InstallKibanaSystemPlugin，安装Kibana预置插件。要求Kibana的规格为2核4G及以上。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/kibana-plugins/system/actions/install HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-n6w1o1x0w00*****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入插件名称，格式为 ["pluginname1","pluginname2",...,"plugin_namen"] ，例如 ["bsearch_label","bsearch_querybuilder"] 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC****	请求ID。
Result	List	["bsearch_querybuilder"]	请求安装的插件列表。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-n6w1o1x0w00*****/kibana-plugins/system/actions/install HTTP/1.1
公共请求头
["bsearch_label","bsearch_querybuilder"]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": ["bsearch_querybuilder"],
  "RequestId": "5A5D8E74-565C-43DC-B031-29289****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instancelid provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. UninstallKibanaPlugin

调用UninstallKibanaPlugin，卸载Kibana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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/[InstanceId]/kibana-plugins/actions/uninstall HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-6ja1ro4jt000c**	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需要填入待卸载的Kibana插件名称，格式为 ["pluginname1","pluginname2", ..., "plugin_namen"] ，例如 ["bsearch_label","bsearch_querybuilder"] 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D****	请求ID。
Result	List	["bsearch_querybuilder"]	返回结果，卸载的插件列表。

 **说明** 返回数据中还包含Headers参数，表示请求头信息。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-6jalro4jt000c****/kibana-plugins/actions/uninstall HTTP/1.1
公共请求头
["bsearch_label","bsearch_querybuilder"]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    "bsearch_querybuilder"
  ],
  "RequestId": "D528727E-F512-4EE6-B46F-B9270D4E****",
  "Headers": {}
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.6. UpdateKibanaWhitelps

调用UpdateKibanaWhitelps，更新指定阿里云Elasticsearch实例的Kibana访问白名单。

注意事项

- 调用该接口时，当实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新信息。
- 您可以通过两种方式更新白名单：IP白名单列表和IP白名单组。两种方式不能同时使用，且除了InstanceId和clientToken外，两种方式支持配置的参数也不同，具体如下：
 - IP白名单列表：kibanaIPWhitelist

- IP白名单组：modifyMode、whiteIpGroup
- 公网访问白名单不支持配置私网IP地址，私网访问白名单不支持配置公网IP地址。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/instances/{InstanceId}/kibana-white-ips HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-tl329rbpc0001***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。
modifyMode	String	Query	否	Cover	修改方式，取值含义如下： - Cover（默认值）：使用ips参数的值覆盖原IP白名单。 - Append：在原IP白名单中增加ips参数中输入的IP地址。 - Delete：在原IP白名单中删除ips参数中输入的IP地址，至少需要保留一个IP地址。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定待更新的访问白名单。

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
kibanaIPWhitelist	List<String>	是	["110.0.XX.XX/8"]	IP地址白名单列表。 whitelpGroup为空时可用，该参数值会更新Default白名单分组中的IP白名单配置。 不支持同时配置kibanaIPWhitelist和whitelpGroup。
whitelpGroup	Struct	否	{ "groupName": "test_group_name", "ips": ["0.0.0.0", "10.2.XX.XX"] }	以白名单组方式更新Kibana访问白名单配置，仅支持更新一个白名单组。 不支持同时配置kibanaIPWhitelist和whitelpGroup。
└ groupName	String	whitelpGroup中必填	test_group_name	白名单组的组名。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。
└ ips	List<String>	whitelpGroup中必填	["0.0.0.0", "10.2.XX.XX"]	白名单组中的IP列表。如果选填了whitelpGroup参数，则该参数必填。

 **注意** 白名单组的增加和删除是由modifyMode为Cover的调用来实现的，Delete和Append无法实现白名单组粒度的增删，只能修改白名单组中的IP地址列表。具体说明如下：

- modifyMode为Cover时，如果ips为空，则删除该白名单组。如果groupName不在已有白名单组名的列表中，则会新建一个白名单组。
- modifyMode为Delete时，删除后的ips至少需要保留一个IP地址。
- modifyMode为Append时，需要保证白名单组组名为已创建，否则会提示NotFound的错误。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E5EF11F1-DBAE-4020-AC24-DFA6C4345CAE	请求ID。
Result	Object		返回结果。
kibanaPrivateIPWhitelist	Array of String	["192.168.XX.XX/24"]	Kibana私网访问白名单列表。
kibanaIPWhitelist	Array of String	["0.0.XX.XX", "10.2.XX.XX", "110.0.XX.XX/9"]	Kibana访问白名单列表。

 **说明** 下文返回示例中，本文只保证包含返回数据列表中的参数，而未提到的参数仅供参考，程序中不能强制依赖获取这些参数。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/instances/es-cn-tl329rbpc0001****/kibana-white-ips HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "kibanaIPWhitelist": [
    "110.0.XX.XX/8"
  ]
}
或
{
  "whiteIpGroup": {
    "groupName": "test_group_name",
    "ips": [
      "0.0.0.0",
      "10.2.XX.XX"
    ]
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : {
    "instanceId" : "es-cn-tl329rbpc0001****",
    "version" : "7.10.0_with_X-Pack",
```

```
"description" : "lrr",
"nodeAmount" : 0,
"paymentType" : "postpaid",
"status" : "active",
"privateNetworkIpWhiteList" : [ "11.22.XX.XX", "0.0.XX.XX/0" ],
"enablePublic" : false,
"nodeSpec" : { },
"dataNode" : false,
"networkConfig" : {
  "vpcId" : "vpc-bp1jy348ibzulk6hn****",
  "vswitchId" : "vsw-bp1a0mifpletdd1da****",
  "vsArea" : "cn-hangzhou-h",
  "whiteIpGroupList" : [ {
    "groupName" : "default",
    "ips" : [ "0.0.XX.XX/0", "11.22.XX.XX" ],
    "whiteIpType" : "PRIVATE_ES"
  }, {
    "groupName" : "default",
    "ips" : [ "110.0.XX.XX/9" ],
    "whiteIpType" : "PUBLIC_KIBANA"
  }, {
    "groupName" : "default",
    "ips" : [ "192.168.XX.XX/24" ],
    "whiteIpType" : "PRIVATE_KIBANA"
  }, {
    "groupName" : "test_group_name",
    "ips" : [ "0.0.XX.XX", "10.2.XX.XX" ],
    "whiteIpType" : "PUBLIC_KIBANA"
  } ],
  "type" : "vpc"
},
"createdAt" : "2021-07-21T01:29:38.510Z",
"updatedAt" : "2021-07-21T06:12:12.370Z",
"commodityCode" : "elasticsearch",
"extendConfigs" : [ {
  "configType" : "usageScenario",
  "value" : "log"
}, {
  "configType" : "maintainTime",
  "maintainStartTime" : "02:00Z",
  "maintainEndTime" : "06:00Z"
}, {
  "configType" : "aliVersion",
  "aliVersion" : "ali1.4.0"
}, {
  "configType" : "followCube",
  "followClusterEnabled" : true
} ],
"endTime" : 4782556800000,
"clusterTasks" : [ ],
"vpcInstanceId" : "es-cn-tl329rbpc0001****-worker",
"resourceGroupId" : "rg-acfmxxkk2p7****",
"zoneCount" : 1,
"protocol" : "HTTP",
```



```
"zoneInfos" : [ {
  "zoneId" : "cn-hangzhou-h",
  "status" : "NORMAL"
} ],
"instanceType" : "elasticsearch",
"inited" : true,
"tags" : [ {
  "tagKey" : "acs:rm:rgId",
  "tagValue" : "rg-acfmxxkk2p7****"
} ],
"serviceVpc" : true,
"domain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.elasticsearch.aliyuncs.com",
"port" : 9200,
"esVersion" : "7.10.0_with_X-Pack",
"esConfig" : {
  "action.destructive_requires_name" : "true",
  "xpack.watcher.enabled" : "false",
  "action.auto_create_index" : "+.*,-*"
},
"esIPWhitelist" : [ "11.22.XX.XX", "0.0.XX.XX/0" ],
"esIPBlacklist" : [ ],
"kibanaProtocol" : "HTTPS",
"kibanaIPWhitelist" : [ "0.0.0.0", "10.2.XX.XX", "110.0.XX.XX/9" ],
"kibanaPrivateIPWhitelist" : [ "192.168.XX.XX/24" ],
"publicIpWhitelist" : [ ],
"kibanaDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPort" : 5601,
"kibanaPrivateDomain" : "es-cn-tl329rbpc0001****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com",
"kibanaPrivatePort" : 5601,
"haveKibana" : true,
"instanceCategory" : "IS",
"dedicateMaster" : false,
"advancedDedicateMaster" : false,
"masterConfiguration" : { },
"haveClientNode" : false,
"warmNode" : true,
"warmNodeConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.d1.2xlarge",
  "amount" : 3
},
"clientNodeConfiguration" : { },
"kibanaConfiguration" : {
  "spec" : "elasticsearch.n4.small",
  "amount" : 1,
  "disk" : 0
},
"elasticDataNodeConfiguration" : { },
"haveElasticDataNode" : false,
"dictList" : [ {
  "name" : "SYSTEM_MAIN.dic",
  "fileSize" : 2782602,
  "sourceType" : "ORIGIN",
  "type" : "MAIN"
```

```
    }, {
      "name" : "SYSTEM_STOPWORD.dic",
      "fileSize" : 132,
      "sourceType" : "ORIGIN",
      "type" : "STOP"
    } ],
    "synonymsDicts" : [ ],
    "ikHotDicts" : [ ],
    "aliwsDicts" : [ ],
    "haveGrafana" : false,
    "haveCerebro" : false,
    "enableKibanaPublicNetwork" : true,
    "enableKibanaPrivateNetwork" : true,
    "advancedSetting" : {
      "gcName" : "CMS"
    },
    "enableMetrics" : true,
    "readWritePolicy" : {
      "writeHa" : false
    }
  },
  "RequestId" : "E815C5C9-E82D-4B10-BDE0-D25340C2ACEF"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.Logstash

10.1. 实例管理

10.1.1. CreateLogstash

调用CreateLogstash，创建一个Logstash实例。

在调用接口前，请注意：

- 请确保在调用该接口前，已充分了解Logstash产品的付费方式和价格。详细信息，请参见[产品计费](#)。
- 创建实例需要通过实名认证。详细信息，请参见[实名认证](#)。

调试

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

请求头

POST /openapi/logstashes

请求语法

```
POST /openapi/logstashes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
	Object	Body	否		请求体。
paymentType	String	Body	否	prepaid	实例的付费模式。可选值： • prepaid：包年包月 • postpaid：按量付费
version	String	Body	否	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。可选值： • 6.7_with_X-Pack • 7.4_with_X-Pack
nodeAmount	Integer	Body	否	2	实例所包含的节点个数。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
nodeSpec	Object	Body	否		数据节点配置信息。
disk	Long	Body	否	50	节点磁盘大小。
diskType	String	Body	否	cloud_ssd	节点磁盘类型。可选值： - cloud_ssd - cloud_efficiency
spec	String	Body	否	logstash.n4.small	节点规格。
networkConfig	Object	Body	否		网络配置。
type	String	Body	否	vpc	网络类型，目前仅支持专有网络。
vpcId	String	Body	否	vpc-bp16k1dvzxtm-agcva****	专有网络ID。
vswitchId	String	Body	否	vsw-bp1k4ec6s7sjd-budw****	交换机ID。
vsArea	String	Body	否	cn-hangzhou-i	实例所在的可用区。
paymentInfo	Object	Body	否		包年包月实例的付费详情，创建包年包月实例时必须填。
duration	Long	Body	否	1	购买时长，支持按月和按年购买。单位：1~9月，1~3年。
pricingCycle	String	Body	否	Month	包年包月单位，可选值： - Year：年 - Month：月
isAutoRenew	Boolean	Body	否	false	是否开启自动续费： - true：是 - false：否

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
autoRenewDuration	Long	Body	否	3	自动续费周期，单位：月。 isAutoRenew 为 true 时必须填，参数值可选范围与售卖页一致。
description	String	Body	否	ls-cn-abc	实例名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE*****	请求ID。
Result	Logstash		返回结果。

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF***** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "paymentType" : "prepaid",
  "version" : "6.7.0_with_X-Pack",
  "nodeAmount" : 2,
  "nodeSpec" : {
    "disk" : 50,
    "diskType" : "cloud_ssd",
    "spec" : "elasticsearch.sn2ne.large"
  },
  "networkConfig" : {
    "type" : "vpc",
    "vpcId" : "vpc-bp16k1dvzxtmagcva****",
    "vswitchId" : "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
    "vsArea" : "cn-hangzhou-i"
  },
  "description" : "test"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE*****",
  "Result" : [ {
    "instanceId" : "ls-cn-n6w1o5jq****",
    "version" : "6.7.0_with_X-Pack",
    "description" : "test",
    "nodeAmount" : 1,
    "paymentType" : "postpaid",
    "status" : "active",
    "enablePublic" : false,
    "nodeSpec" : {
      "spec" : "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk" : 20,
      "diskType" : "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig" : {
      "vpcId" : "vpc-bp16k1dvzxtmagcva****",
      "vswitchId" : "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
      "vsArea" : "cn-hangzhou-i",
      "type" : "vpc"
    },
    "createdAt" : "2020-05-27T01:30:15.947Z",
    "updatedAt" : "2020-05-27T01:40:51.333Z",
    "commodityCode" : "elasticsearch_logstash_post",
    "extendConfigs" : [ ],
    "endTime" : 4746268800000,
    "clusterTasks" : [ ],
    "resourceGroupId" : "rg-acfm2h5vbzd****",
    "zoneCount" : 1,
    "protocol" : "HTTP",
    "zoneInfos" : [ {
      "zoneId" : "cn-hangzhou-i",
      "status" : "NORMAL"
    } ],
    "instanceType" : "logstash",
    "inited" : true,
    "tags" : [ ],
    "config" : { },
    "endpointList" : [ {
      "host" : "172.16.**.*",
      "port" : 9600,
      "zoneId" : "cn-hangzhou-i"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.2. ListLogstash

调用ListLogstash，在列表中展示所有或指定Logstash实例的详细信息。

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。

请求头

/openapi/logstashes

请求语法

```
GET /openapi/logstashes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	1	实例列表的页码。默认值：1。
size	Integer	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。默认值：20。
description	String	Query	否	ls-cn-abc	实例名称，支持模糊查询。例如查询名称为abc的实例，则可能返回名称为abc、abcde、xyabc、xabcy的所有实例。
instanceId	String	Query	否	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
version	String	Query	否	5.5.3_with_X-Pack	实例版本。
resourceGroupId	String	Query	否	rg-acfm2h5vbzd**	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		请求头信息。

名称	类型	示例值	描述
X-Total-Count	Integer	10	实例总记录数。
RequestId	String	AC442F2F-5068-4434-AA21-E78947A9****	请求ID。
Result	Array of Instance		当前请求返回的实例列表。
Tags	Array of tags		实例标签。
TagKey	String	env	标签键。
TagValue	String	dev	标签值。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例创建时间。
description	String	ls-cn-abc	实例名称。
instanceId	String	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
networkConfig	Struct		网络配置。
type	String	vpc	网络类型，目前仅支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
vpcId	String	vpc-abc	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-*	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-def	交换机ID。
nodeAmount	Integer	2	实例的节点个数。
nodeSpec	Struct		数据节点的配置信息。

名称	类型	示例值	描述
disk	Integer	50	节点磁盘大小。
diskEncryption	Boolean	false	是否使用磁盘加密： - true：使用 - false：不使用
diskType	String	cloud_ssd	磁盘类型。
spec	String	logstash.n4.small	实例规格。
paymentType	String	postpaid	实例的付费模式。支持：prepaid（包年包月）、postpaid（按量付费）。
status	String	active	实例的状态。支持四种状态：正常（active）、生效中（activating）、冻结（inactive）和失效（invalid）。
updatedAt	String	2018-07-18T10:10:04.484Z	实例最后更新的时间。
version	String	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。目前仅支持6.7.0_with_X-Pack、7.4.0_with_X-Pack。

返回数据中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
enablePublic	Boolean	false	是否开启公网访问，默认为false。
commodityCode	String	elasticsearch_logstash_post	产品代码。
endTime	Long	4749897600000	包年包月实例，最后的失效时间。
clusterTasks	Array	[]	实例的任务列表。
resourceGroupId	String	rg-acfm2h5vbzd****	实例所在的资源组ID。

名称	类型	示例值	描述
zoneCount	Integer	1	实例的可用区个数。
protocol	String	HTTP	实例的访问协议。
zoneInfos	Array		可用区信息。
└─zoneId	String	cn-hangzhou-i	可用区ID。
└─status	String	NORMAL	可用区状态。支持： ISOLATION （下线）、 NORMAL （正常）。
instanceType	String	logstash	实例类型。
inited	Boolean	true	实例是否已完成初始化。
config	Array	[]	实例配置。
endpointList	Array		节点信息。
└─host	String	172.16.xx.xx	节点的IP地址。
└─port	Integer	9200	节点的访问端口号。
└─zoneId	String	cn-hangzhou-i	节点所在的可用区ID。

 说明

└表示子参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstashes?description=abc&page=1&size=10
```

正常返回示例

JSON

格式

```
{
  "Result": [
    {
      "instanceId": "ls-cn-n6w1o5jq****",
      "version": "6.7.0_with_X-Pack",
      "description": "test",
      "nodeAmount": 1,
      "paymentType": "postpaid",
      "status": "active",
      "enablePublic": false,
      "nodeSpec": {
        "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
        "disk": 20,
        "diskType": "cloud_ssd"
      },
      "networkConfig": {
        "vpcId": "vpc-bp16k1dvzxtmagcva****",
        "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
        "vsArea": "cn-hangzhou-i",
        "type": "vpc"
      },
      "createdAt": "2020-05-27T01:30:15.947Z",
      "updatedAt": "2020-05-27T01:40:51.333Z",
      "commodityCode": "elasticsearch_logstash_post",
      "extendConfigs": [],
      "endTime": 4746268800000,
      "clusterTasks": [],
      "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
      "zoneCount": 1,
      "protocol": "HTTP",
      "zoneInfos": [
        {
          "zoneId": "cn-hangzhou-i",
          "status": "NORMAL"
        }
      ],
      "instanceType": "logstash",
      "initiated": true,
      "tags": [],
      "config": {},
      "endpointList": [
        {
          "host": "172.16.**.**",
          "port": 9600,
          "zoneId": "cn-hangzhou-i"
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "918C05D8-4689-4A79-B6D5-D2500991****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 1
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.3. DescribeLogstash

调用DescribeLogstash，查询指定实例的详细信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstashes/[InstanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-s9dsk3k4k****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C9334241-4837-46C2-B24B-9BDC517318DE	请求ID。
Result	Struct		当前实例的详细信息。
ExtendConfigs	List	[{"configType": "aliVersion", "aliVersion": "ali1.3.0"}]	集群扩展参数配置。
ResourceGroupId	String	rg-aekzvowej3i****	实例所属的资源组ID。
Tags	Array of tags		实例标签。

名称	类型	示例值	描述
tagKey	String	env	标签键。
tagValue	String	dev	标签值。
ZoneInfos	Array of zoneInfos		可用区信息。
status	String	NORMAL	可用区状态。支持： - ISOLATION：下线 - NORMAL：正常
zoneId	String	cn-hangzhou-b	可用区ID。
config	Map	{ "slowlog.threshold.warn": "2s", "slowlog.threshold.info": "1s", "slowlog.threshold.debug": "500ms", "slowlog.threshold.trace": "100ms" }	实例配置信息。
createdAt	String	2020-02-06T14:12:03.672Z	实例创建时间。
description	String	ls-cn-abc	实例描述。
endpointList	Array of endpoint		节点的访问信息。
host	String	172.16.**.**	节点的IP地址。
port	String	9600	端口号。
zoneId	String	cn-hangzhou-b	节点所在的可用区ID。
instanceId	String	ls-cn-abc	实例ID。
networkConfig	Struct		网络配置。

名称	类型	示例值	描述
type	String	vpc	网络类型。目前只支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtmagcv a****	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-*	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw ****	虚拟交换机ID。
nodeAmount	Integer	2	实例的节点个数。
nodeSpec	Struct		节点的配置信息。
disk	Integer	20	节点的磁盘大小。
diskEncryption	Boolean	true	是否使用云盘加密： • true：使用 • false：不使用
diskType	String	cloud_ssd	节点的磁盘类型。
spec	String	elasticsearch.sn1ne.l arge	节点的规格。
paymentType	String	prepaid	实例的付费模式。支持：prepaid（包年包月）、postpaid（按量付费）。
status	String	active	实例的状态。支持四种状态：正常（active）、生效中（activating）、冻结（inactive）和失效（invalid）。
updatedAt	String	2020-02-06T14:22:36.850Z	实例最后更新的时间。
version	String	7.4.0_with_X-Pack	实例版本。

名称	类型	示例值	描述
vpcInstanceId	String	vpc-bp16k1dvzxtmagcv a****	实例所属的VPC ID。

更多参数说明请参见[ListLogstash](#)。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-s9dsk3k4k**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "ls-cn-m7r1o6cl****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "ls-cn-abc",
    "nodeAmount": 2,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bp16k1dvzxtmagcva****",
      "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-i",
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2020-05-27T11:53:43.104Z",
    "updatedAt": "2020-05-27T11:53:43.104Z",
    "commodityCode": "elasticsearch_logstash_post",
    "extendConfigs": [],
    "endTime": 4746268800000,
    "clusterTasks": [],
    "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
    "zoneCount": 1,
    "protocol": "HTTP",
    "zoneInfos": [
      {
        "zoneId": "cn-hangzhou-i",
        "status": "NORMAL"
      }
    ]
  },
}
```

```
{
  "instanceType": "logstash",
  "initiated": true,
  "tags": [],
  "config": {
    "slowlog.threshold.warn": "2s",
    "slowlog.threshold.info": "1s",
    "slowlog.threshold.debug": "500ms",
    "slowlog.threshold.trace": "100ms"
  },
  "endpointList": [
    {
      "host": "172.16.**.**",
      "port": 9600,
      "zoneId": "cn-hangzhou-i"
    },
    {
      "host": "172.16.**.**",
      "port": 9600,
      "zoneId": "cn-hangzhou-i"
    }
  ],
  "RequestId": "C9334241-4837-46C2-B24B-9BDC517318DE"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.4. UpdateLogstash

调用UpdateLogstash，修改指定实例的部分信息，例如节点数、配额、名称、硬盘大小等。

调用该接口时，请注意：

实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法修改实例信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/logstash/[InstanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需指定要修改的配置，示例如下。

```
{
  "nodeSpec": {
    "disk": 40
  }
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。

Result中还包含以下参数。

参数名称	数据类型	示例值	描述
instanceId	String	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
description	String	test	实例名称。
nodeAmount	Integer	2	实例的节点个数。
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。支持：prepaid（包年包月）、postpaid（按量付费）。

参数名称	数据类型	示例值	描述
status	String	active	实例的状态，支持：正常（active）、生效中（activating）、冻结（inactive）和失效（invalid）。
version	String	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例的创建时间。
updatedAt	String	2018-07-18T10:10:04.484Z	实例最后更新的时间。
nodeSpec			节点的配置信息。
└spec	String	logstash.sn2ne.xlarge	节点的规格。
└disk	Integer	40	节点的硬盘大小。
networkConfig			网络配置。
└type	String	vpc	网络类型，目前只支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
└vpclId	String	vpc-bp16k1dvzxtmagcva****	专有网络ID。
└vswitchId	String	vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****	交换机ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-a	实例所在的可用区。

❓ 说明 └表示子参数，更多参数说明请参见[List Logstash](#)。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/logstash/ls-cn-n6wlo5jq**** HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "nodeSpec": {
    "disk": 40
  }
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "ls-cn-n6wlo5jq****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "test",
    "nodeAmount": 1,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk": 40,
      "diskType": "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtmagcva****",
      "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-i",
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2020-05-27T01:30:15.947Z",
    "updatedAt": "2020-05-27T01:40:51.333Z",
    "commodityCode": "elasticsearch_logstash_post",
    "extendConfigs": [],
    "endTime": 4746268800000,
    "clusterTasks": [],
    "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
    "zoneCount": 1,
    "protocol": "HTTP",
    "zoneInfos": [
      {
        "zoneId": "cn-hangzhou-i",
        "status": "NORMAL"
      }
    ],
    "instanceType": "logstash",
    "initiated": true,
    "tags": [],
    "config": {
      "xpack.monitoring.elasticsearch.username": "elastic",
```

```
{
  "xpack.monitoring.enabled": "true",
  "slowlog.threshold.debug": "500ms",
  "xpack.monitoring.elasticsearch.password": "Elasti****",
  "xpack.monitoring.elasticsearch.hosts": "[\"http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200\"]",
  "slowlog.threshold.warn": "2s",
  "slowlog.threshold.info": "1s",
  "slowlog.threshold.trace": "100ms"
},
"endpointList": [
  {
    "host": "172.16.**.**",
    "port": 9600,
    "zoneId": "cn-hangzhou-i"
  }
]
},
"RequestId": "FBD56B2B-367F-470D-90D0-C3120832****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.5. RenewLogstash

调用RenewLogstash，为实例续费。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/actions/renew HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
duration	Integer	是	1	续费时长。 如果pricingCycle为Year，可选值：1~3。 如果pricingCycle为Month，可选值：1~9。
pricingCycle	String	是	Year	续费周期。可选值：Year、Month。

示例如下。

```
{
  "duration":1,
  "pricingCycle":"Year"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：续费成功 - false：续费失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-n6wlo5jq****/actions/renew HTTP/1.1
公共请求头
{
  "duration":1,
  "pricingCycle":"Year"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result":true,
  "RequestId":"3760F67B-691D-4663-B4E5-6783554****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceld provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.6. RestartLogstash

调用RestartLogstash，重启指定实例。重启后，实例会进入生效中（activing）状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/actions/restart HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-v0h1kzca****	实例ID。
force	Boolean	Query	否	true	是否强制重启。true表示强制，false表示不强制。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

返回数据中还包括Result参数，参数说明请参见[ListLogstash](#)。

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-v0h1kzca****/actions/restart HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "ls-cn-v0h1kzca****",
    "version": "7.4.0_with_X-Pack",
    "description": "es-74-keepit",
    "nodeAmount": 1,
    "paymentType": "prepaid",
    "status": "active",
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bp12nul4urf0upaf4****",
      "vswitchId": "vsw-bp131d5ag0vjd5ja3****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-h",
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2020-03-26T09:23:06.575Z",
    "updatedAt": "2020-05-12T11:06:14.132Z",
    "commodityCode": "elasticsearch_logstash_pre",
    "extendConfigs": [],
    "endTime": 1619884800000,
    "clusterTasks": [],
    "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
    "zoneCount": 1,
    "protocol": "HTTP",
    "zoneInfos": [
      {
        "zoneId": "cn-hangzhou-h",
        "status": "NORMAL"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "instanceType": "logstash",
  "initiated": true,
  "tags": [],
  "config": {
    "slowlog.threshold.warn": "2s",
    "slowlog.threshold.info": "1s",
    "slowlog.threshold.debug": "500ms",
    "slowlog.threshold.trace": "100ms"
  },
  "endpointList": [
    {
      "host": "10.7.**.**",
      "port": 9600,
      "zoneId": "cn-hangzhou-h"
    }
  ]
},
"RequestId": "831AD23B-175F-47F1-8314-AFBB9947****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.7. EstimatedLogstashRestartTime

调用EstimatedLogstashRestartTime，获取Logstash实例重启的预估时间。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/estimated-time/restart-time HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	实例ID。
force	Boolean	Query	否	false	是否是强制重启。默认：false。

RequestBody

RequestBody中还可以填入以下参数，用来指定重启参数信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
restartType	String	否	instance	重启类型，支持：instance（重启实例，默认）、nodeIp（节点重启）。
nodes	List<String>	否	["127.0.xx.xx"]	选择节点重启时，目标节点的IP地址列表。
blueGreenDep	Boolean	否	false	节点重启时，是否进行蓝绿变更，默认为false。
batch	Integer	否	25.0	实例强制重启的并发度。默认：1/实例总节点数。
batchUnit	String	否	percent	batch单位。默认：percent。

- restartType为instance时，忽略blueGreenDep参数。
 - force为true，batch必须大于0，小于等于100，否则系统会提示RestartBatchValueError的报错。
 - force为false，batch默认为0，输入其他值时，会报错NormalRestartNotSupportBatch。
- restartType为nodeIp时，忽略batch参数。
 - nodeIp为空，系统会提示参数错误。
 - blueGreenDep为true，进行蓝绿变更重启；为false，正常重启。

示例如下。

```
{
  "restartType": "nodeIp",
  "nodes": ["172.16.xx.xx"],
  "blueGreenDep": true
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
unit	String	second	单位。
value	Long	600	重启预估时间。

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/estimated-time/restart-time/restart-time?force=true HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "unit": "second",
    "value": 600
  },
  "RequestId": "623E4A4C-199E-4A71-8096-842831A4****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.8. UpdateLogstashDescription

调用UpdateLogstashDescription，修改指定Logstash实例的名称。

调用该接口时，请注意：

实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法修改实例名称。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/logstash/[InstanceId]/description HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入description字段，用来指定修改后的实例名称，示例如下。

```
{
  "description": "logstash_name"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
description	String	logstash_name	实例名称。

Result中还包含以下参数。

参数名称	数据类型	示例值	描述
instanceId	String	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
description	String	ls-cn-abc	实例名称。

参数名称	数据类型	示例值	描述
nodeAmount	Integer	2	实例的节点个数。
paymentType	String	postpaid	实例的付费方式。支持： prepaid（包年包月）、 postpaid（按量付费）。
status	String	active	实例的状态，支持四种状态：正常（active）、生效中（activating）、冻结（inactive）和失效（invalid）。
esVersion	String	6.7.0_with_X-Pack	实例的版本。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例的创建时间。
updatedAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例最后更新的时间。
nodeSpec			节点的配置信息。
└-spec	String	logstash.n4.small	节点规格。
└-disk	Integer	40	节点的硬盘大小。
networkConfig			网络配置。
└-type	String	vpc	网络类型。目前只支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
└-vpcId	String	vpc-abc	VPC ID。
└-vswitchId	String	vsw-abc	虚拟交换机ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-*	实例所在的可用区。

参数名称	数据类型	示例值	描述
domainList			域名列表。
└domain	String	ls-cn-abc.logstash.aliyuncs.com	实例分配的私网域名。
└port	Integer	7001	端口号。

❓ 说明 └表示子参数，其他参数说明请参见[List Logstash](#)。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/logstash/ls-cn-n6w1o5jq****/description HTTP/1.1
公共请求头
{
  "description": "logstash_name"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "ls-cn-n6w1o5jq****",
    "version": "6.7.0_with_X-Pack",
    "description": "logstash_name",
    "nodeAmount": 1,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk": 50,
      "diskType": "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bp16k1dvzxtmagcva****",
      "vswitchId": "vsw-bp1k4ec6s7sjdbudw****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-i",
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2020-05-27T01:30:15.947Z",
    "updatedAt": "2020-07-08T02:38:47.137Z",
    "commodityCode": "elasticsearch logstash post",
  }
}
```

```
{
  "extendConfigs": [],
  "endTime": 4749897600000,
  "clusterTasks": [],
  "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
  "zoneCount": 1,
  "protocol": "HTTP",
  "zoneInfos": [
    {
      "zoneId": "cn-hangzhou-i",
      "status": "NORMAL"
    }
  ],
  "instanceType": "logstash",
  "initiated": true,
  "tags": [],
  "config": {
    "xpack.monitoring.elasticsearch.username": "elastic",
    "xpack.monitoring.enabled": "true",
    "slowlog.threshold.debug": "500ms",
    "xpack.monitoring.elasticsearch.password": "Elasti****",
    "xpack.monitoring.elasticsearch.hosts": "[\"http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200\"]",
    "slowlog.threshold.warn": "2s",
    "slowlog.threshold.info": "1s",
    "slowlog.threshold.trace": "100ms"
  },
  "endpointList": [
    {
      "host": "172.16.**.**",
      "port": 9600,
      "zoneId": "cn-hangzhou-i"
    }
  ],
  "RequestId": "C3845099-3D0E-4D2B-9D62-F16019EE****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.9. UpdateLogstashChargeType

调用UpdateLogstashChargeType，将按量付费的阿里云Logstash实例转换为包年包月实例。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/actions/convert-pay-type HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
paymentInfo	Array	是		实例转换后的付费信息。
Lduration	Integer	是	1	付费时长。如果pricingCycle为Year，可选值：1~3；如果pricingCycle为Month，可选值：1~9。
LpricingCycle	String	是	Year	付费周期。可选值：Year、Month。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
paymentType	String	是	prepaid	实例当前的付费类型。目前只支持将按量付费实例转换为包年包月，因此该参数值固定为prepaid。

 **说明**  表示子参数。

示例如下。

```
{
  "paymentInfo":{
    "duration":1,
    "pricingCycle":"Month"
  },
  "paymentType":"prepaid"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： • true：转换成功 • false：转换失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-n6wlo5jq****/actions/convert-pay-type HTTP/1.1
公共请求头
{
  "paymentInfo":{
    "duration":1,
    "pricingCycle":"Month"
  },
  "paymentType":"prepaid"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result":true,
  "RequestId":"3760F67B-691D-4663-B4E5-6783554F*****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instancelid provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.10. DeleteLogstash

调用DeleteLogstash，释放指定按量付费的阿里云Logstash实例。

在调用接口前，请注意：

释放后，实例所使用的物理资源都被回收，相关数据全部丢失且不可恢复；挂载实例节点的云盘也会被释放；相应的快照会被删除。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/logstashes/[InstanceId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
deleteType	String	Query	否	protective	释放类型，可选值： - immediate：立即删除。删除后，系统会彻底清除所有数据，且实例不再显示在实例列表中。 - protective：实例会被冻结24小时后，再彻底清除数据，期间实例仍在实例列表中显示，您可以选择恢复实例或立即释放。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	94B03BBA-A132-42C3-8367-0A0C1C45****	请求ID。

返回数据中还包括Result参数，参数说明请参见[ListLogstash](#)。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/logstashes/ls-cn-n6w1o5jq****?deleteType=protective HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "ls-cn-m7rlvsi2****",
    "version": "7.4.0_with_X-Pack",
    "description": "ls-cn-m7rlvsi2****",
    "nodeAmount": 1,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "inactive",
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_ssd"
    },
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-uf6gbyjqof623050q****",
      "vswitchId": "vsw-uf6thgrj0ei9zmo9n****",
      "vsArea": "cn-shanghai-g",
      "type": "vpc"
    }
  }
}
```

```

    },
    "createdAt": "2020-10-22T12:54:34.485Z",
    "updatedAt": "2021-02-01T02:59:39.177Z",
    "commodityCode": "elasticsearch_logstash_post",
    "extendConfigs": [
      {
        "configType": "deleteProtection",
        "deleteTime": 1612234779084
      }
    ],
    "endTime": 4759056000000,
    "clusterTasks": [],
    "resourceGroupId": "rg-acfm2h5vbzd****",
    "zoneCount": 1,
    "protocol": "HTTP",
    "zoneInfos": [
      {
        "zoneId": "cn-shanghai-g",
        "status": "NORMAL"
      }
    ],
    "instanceType": "logstash",
    "inited": true,
    "tags": [
      {
        "tagKey": "acs:rm:rgId",
        "tagValue": "rg-acfm2h5vbzd****"
      }
    ],
    "config": {
      "slowlog.threshold.warn": "2s",
      "slowlog.threshold.info": "1s",
      "slowlog.threshold.debug": "500ms",
      "slowlog.threshold.trace": "100ms"
    },
    "endpointList": [
      {
        "host": "172.16.xx.xx",
        "port": 9600,
        "zoneId": "cn-shanghai-g"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "9E3C8216-DDDE-4EE3-81DF-168135E074E1"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.1.11. CancelLogstashDeletion

调用CancelLogstashDeletion，恢复释放后被冻结的Logstash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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/actions/cancel-deletion HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-m7r1vsi2****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	23EBF56B-2DC0-4507-8BE5-B87395DB0FEB	请求ID。
Result	Boolean	true	是否成功恢复实例： - true：是 - false：否

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-m7r1vsi2****/actions/cancel-deletion HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

```
JSON 格式
```

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "23EBF56B-2DC0-4507-8BE5-B87395DB0FEB"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. 集群配置

10.2.1. UpdateLogstashSettings

调用UpdateLogstashSettings，更新指定Logstash实例的配置。

调用该接口时，请注意：

实例状态为生效中（activating）、失效（invalid）和冻结（inactive）时，无法更新信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PATCH|POST /openapi/logstash/[InstanceId]/instance-settings HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-2r42btxr****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需要填入以下参数，用来更新指定Logstash实例的配置。

参数	类型	是否必要	示例值	描述
config	Map	否	{"thread_pool.bulk.queue_size":500}	用于更新实例的YML配置信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	71D0D1DA-B22F-58CB-AF5B-D1657A6A****	请求ID。

返回数据中还包含Result参数，参数说明请参见[List Logstash](#)。

示例

请求示例

```
PATCH /openapi/logstash/es/ls-cn-2r42btxr****/instance-settings HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "instanceId": "ls-cn-2r42btxr****",
    "version": "7.4.0_with_X-Pack",
    "description": "lrr",
    "nodeAmount": 1,
    "paymentType": "postpaid",
    "status": "active",
    "enablePublic": false,
    "nodeSpec": {
      "spec": "elasticsearch.sn1ne.large",
      "disk": 20,
      "diskType": "cloud_efficiency"
    },
    "dataNode": true,
    "networkConfig": {
      "vpcId": "vpc-bpljy348ibzulk6hn****",
      "vswitchId": "vsw-bpla0mifpletddlda****",
      "vsArea": "cn-hangzhou-h",
      "whiteIpGroupList": [],
      "type": "vpc"
    },
    "createdAt": "2021-08-30T08:28:21.976Z",
    "updatedAt": "2021-08-30T08:59:06.371Z",
```

```
"commodityCode": "elasticsearch_logstash_post",
"extendConfigs": [],
"endTime": 4786012800000,
"clusterTasks": [],
"resourceGroupId": "rg-acfmxxkk2p7****",
"zoneCount": 1,
"protocol": "HTTP",
"zoneInfos": [
  {
    "zoneId": "cn-hangzhou-h",
    "status": "NORMAL"
  }
],
"instanceType": "logstash",
"inited": true,
"tags": [
  {
    "tagKey": "acs:rm:rgId",
    "tagValue": "rg-acfmxxkk2p7****"
  }
],
"serviceVpc": false,
"isNewDeployment": false,
"config": {
  "xpack.monitoring.enabled": "true",
  "xpack.monitoring.elasticsearch.username": "elastic",
  "slowlog.threshold.debug": "500ms",
  "xpack.monitoring.elasticsearch.hosts": "[\"http://es-cn-7pp2bvb75005u****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200\"]",
  "xpack.monitoring.elasticsearch.password": "*****",
  "slowlog.threshold.warn": "2s",
  "slowlog.threshold.info": "1s",
  "slowlog.threshold.trace": "100ms"
},
"endpointList": [
  {
    "host": "172.29.XX.XX",
    "port": 9600,
    "zoneId": "cn-hangzhou-h"
  }
]
},
"RequestId": "71D0D1DA-B22F-58CB-AF5B-D1657A6A****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2.2. ListExtendfiles

调用ListExtendfiles，获取Logstash实例的扩展文件配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/extendfiles HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	Logstash实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
filePath	String	/ssd/1/share/ls-cn-oew1qbg1****/logstash/current/config/custom/mysql-connector-java-5.1.35.jar	扩展文件路径。
fileSize	Long	968668	扩展文件大小。

名称	类型	示例值	描述
name	String	mysql-connector-java-5.1.35.jar	扩展文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	来源类型。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbgl****/extendfiles HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "mysql-connector-java-5.1.35.jar",
      "fileSize": 968668,
      "sourceType": "ORIGIN",
      "filePath": "/ssd/1/share/ls-cn-oewlqbgl****/logstash/current/config/custom/mysql-connector-java-5.1.35.jar"
    }
  ],
  "RequestId": "741099F7-F490-4679-A52E-38601EE7****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2.3. UpdateExtendfiles

调用UpdateExtendfiles，更新Logstash实例的扩展文件配置。

调用此接口时，请注意：

目前此接口仅支持删除控制台已上传的Logstash扩展文件。如需添加或修改，可在控制台上操作。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/logstash/[InstanceId]/extendfiles HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg*****	实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF*****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定更新后的扩展文件配置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
name	String	是	mysql-connector-java-6.0.2.jar	扩展文件名称。文件后缀必须是.jar，文件名不支持中文，且长度不超过100个字符。
sourceType	String	是	ORIGIN	扩展文件来源，目前只支持ORIGIN。即保留对应扩展文件，未配置该参数的扩展文件会被删除。添加和修改扩展文件功能正在开发中，您可以在控制实现全部管控操作。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1*****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。

名称	类型	示例值	描述
fileSize	Long	1853083	扩展文件大小，单位：Byte。
name	String	mysql-connector-java-6.0.2.jar	扩展文件名称。
sourceType	String	ORIGIN	扩展文件来源，仅支持ORIGIN（保留的原有扩展文件）。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/logstash/ls-cn-ow1qbg1****/extendfiles HTTP/1.1
公共请求头
[
  {
    "sourceType":"ORIGIN",
    "name":"mysql-connector-java-5.1.48.jar"
  }
]
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Result>
  <name>mysql-connector-java-5.1.35.jar</name>
  <fileSize>968668</fileSize>
  <sourceType>ORIGIN</sourceType>
</Result>
<RequestId>27F32ECF-0527-43BF-A116-D6260D1240BE</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "mysql-connector-java-5.1.35.jar",
      "fileSize": 968668,
      "sourceType": "ORIGIN"
    }
  ],
  "RequestId": "27F32ECF-0527-43BF-A116-D6260D1240BE"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. 插件管理

10.3.1. ListLogstashPlugins

调用ListLogstashPlugins，获取所有或指定插件的详细信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/plugins HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	实例ID。
name	String	Query	否	logstash-filter-clone	插件名称。
page	Integer	Query	否	10	插件列表的分页数。默认值：1，最小值：1，最大值：200。
size	Integer	Query	否	3	分页查询时设置的每页条数。最小值：1，最大值：200。
source	String	Query	否	USER	插件来源。可选值： - USER：自定义插件 - SYSTEM：系统预置插件

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Array of Result		返回结果。
description	String	The clone filter is for duplicating events.	插件描述。
name	String	logstash-filter-clone	插件名称。
source	String	SYSTEM	插件来源。
specificationUrl	String	https://xxx.html	插件的说明文档地址。
state	String	INSTALLED	插件的状态。

返回数据中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
⌞X-Total-Count	Integer	131	返回的插件数量。

 **说明** ⌞表示子参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/es-cn-oewlqbg1****/plugins?name=logstash-filter-clone&page=10&size=3 HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "name": "logstash-filter-clone",
      "state": "INSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "The clone filter is for duplicating events. A clone will be created for each type in the clone list.",
      "specificationUrl": "https://www.elastic.co/guide/en/logstash/6.7/plugins-filters-clone.html"
    },
    {
      "name": "logstash-filter-csv",
      "state": "INSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "The CSV filter takes an event field containing CSV data, parses it, and stores it as individual fields (can optionally specify the names). This filter can also parse data with any separator, not just commas.",
      "specificationUrl": "https://www.elastic.co/guide/en/logstash/6.7/plugins-filters-csv.html"
    },
    {
      "name": "logstash-filter-date",
      "state": "INSTALLED",
      "source": "SYSTEM",
      "description": "The date filter is used for parsing dates from fields, and then using that date or timestamp as the logstash timestamp for the event.",
      "specificationUrl": "https://www.elastic.co/guide/en/logstash/6.7/plugins-filters-date.html"
    }
  ],
  "RequestId": "40C0570B-AB40-48BA-8CAE-66EA230A****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 131
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3.2. InstallLogstashSystemPlugin

调用InstallLogstashSystemPlugin，安装插件。

调用该接口前，请注意：

待安装的插件必须包含在阿里云Logstash的[系统默认插件列表](#)中，不支持外部开源插件。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/{InstanceId}/plugins/system/actions/install HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入待安装的插件名称，格式为 ["pluginName1","pluginName2",...,"pluginNameN"] ，示例如下。

```
[
  "logstash-input-datahub",
  "logstash-input-maxcompute"
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC4****	请求ID。
Result	Array of String	["logstash-input-datahub", "logstash-input-maxcompute"]	安装成功的插件列表。

返回数据中还包含Headers参数，表示返回头信息。

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-ow1qbg1****/plugins/system/actions/install?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
[
  "logstash-input-datahub",
  "logstash-input-maxcompute"
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ "logstash-input-datahub", "logstash-input-maxcompute" ],
  "RequestId" : "93DE9165-49A9-455E-AD7E-64B6694F****",
  "Headers" : { }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3.3. UninstallLogstashPlugin

调用UninstallLogstashPlugin，卸载已安装的插件。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/plugins/actions/uninstall HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入待卸载的插件的名称，格式为 ["pluginName1","pluginName2",...,"pluginNamen"] ，示例如下。

```
[
  "logstash-input-datahub",
  "logstash-input-maxcompute"
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F99407AB-2FA9-489E-A259-40CF6DCC****	请求ID。
Result	List	["logstash-input-datahub", "logstash-input-maxcompute"]	返回结果： • true：卸载成功 • false：卸载失败

返回数据中还包含Headers参数，表示返回头信息。

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-oew1qbg1****/plugins/actions/uninstall HTTP/1.1
公共请求头
[
  "logstash-input-datahub", "logstash-input-maxcompute"
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    "logstash-input-datahub",
    "logstash-input-maxcompute"
  ],
  "RequestId": "63EB9CD3-7652-4CFD-B38C-6413BCEC****",
  "Headers": {}
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4. 集群监控

10.4.1. ListAvailableEsInstancesIds

调用ListAvailableEsInstancesIds，在设置Logstash实例的X-Pack监控时，获取可用的Elasticsearch实例列表（具备X-Pack监控能力）。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/available-elasticsearch-for-centralized-management HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
description	String	instanceName	Elasticsearch实例名称。
endpoint	String	http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200	Elasticsearch实例的公网访问地址。
esInstanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	Elasticsearch实例ID。
kibanaEndpoint	String	https://es-cn-n6w1o1x0w001c****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	Kibana的公网访问地址。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-oew1qbg1****/available-elasticsearch-for-centralized-management HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****",
      "endpoint": "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
      "description": "pan_67_keepit",
      "kibanaEndpoint": "https://es-cn-n6w1o1x0w001c****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601"
    },
    {
      "esInstanceId": "es-cn-6jalrgego0006****",
      "endpoint": "http://es-cn-6jalrgego0006****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
      "description": "pan_multizones_keepit",
      "kibanaEndpoint": "https://es-cn-6jalrgego0006****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601"
    }
  ],
  "RequestId": "4047A0E1-DEE0-4C6C-92A9-E52D32FD****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4.2. DescribeXpackMonitorConfig

调用DescribeXpackMonitorConfig，获取Logstash实例的X-Pack监控配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/xpack-monitor-config HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
enable	Boolean	true	是否开启X-Pack监控： - true：开启 - false：未开启
endpoints	List	["http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	X-Pack监控关联的Elasticsearch实例的访问地址列表。
esInstanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	X-Pack监控关联的Elasticsearch实例ID。
pipelineIds	List	[]	X-Pack监控关联的Kibana实例管理的管道列表。
userName	String	elastic	X-Pack监控关联的Elasticsearch实例的访问用户名。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-ow1qbg1****/xpack-monitor-config HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****",
    "endpoints": [
      "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
    ],
    "pipelineIds": [],
    "userName": "elastic",
    "enable": true
  },
  "RequestId": "9EC7377A-60D7-4AB2-ADE3-983E1D0D****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4.3. UpdateXpackMonitorConfig

调用UpdateXpackMonitorConfig，更新Logstash实例的X-Pack监控报警配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstashes/[InstanceId]/xpack-monitor-config HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定X-Pack监控的配置信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
endpoints	List<String>	是	http://es-cn-n6w1o1x0w001c**.elasticsearch.aliyuncs.com:9200	Elasticsearch实例的访问地址。
pipelineids	List<String>	是	["name-1","name-2"]	待监控的Logstash管道ID列表。
enable	Boolean	是	true	是否开启X-Pack监控。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
userName	String	是	elastic	Elasticsearch实例的用户名。
password	String	是	****	Elasticsearch实例的密码。

示例如下。

```
{
  "endpoints": [
    "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
  ],
  "pipelineIds": ["datahub_test","test"],
  "enable": true,
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxx",
  "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：更新成功 - false：更新失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/xpack-monitor-config HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "endpoints": [
    "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
  ],
  "pipelineIds": ["datahub_test", "test"],
  "enable": true,
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxx",
  "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "30A59FC7-609B-4C12-B6EF-991A5CA7****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4.4. ValidateConnection

调用ValidateConnection，在Logstash实例的监控报警配置中，验证提供X-Pack监控的Elasticsearch实例的联通性。

 **说明** 开启Logstash的X-Pack监控需配置Elasticsearch实例。配置后，即可在对应Elasticsearch实例的Kibana中监控Logstash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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/validate-connection HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定需要连通的Elasticsearch实例的信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
endpoints	List<String>	是	["http://es-cn-n6w1o1x0w001c** *.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	提供X-Pack监控的Elasticsearch实例的访问地址。
userName	String	是	elastic	Elasticsearch实例的用户名。
password	String	是	xxx	Elasticsearch实例的密码。

示例如下。

```
{
  "endpoints": [
    "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
  ],
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxx"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true: 验证成功 - false: 验证失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/validate-connection HTTP/1.1
公共请求头
{
  "endpoints": [
    "http://es-cn-n6wlolx0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
  ],
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxx"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "D5B41051-FE06-4986-9D87-3779E627****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.5. 日志查询

10.5.1. ListLogstashLog

调用ListLogstashLog，查看Logstash实例的日志。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/{InstanceId}/search-log HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-v0h1kzca****	实例ID。
type	String	Query	是	LOGSTASH_INSTANCE_LOG	日志类型。可选值： - LOGSTASH_INSTANCE_LOG：主日志。 - SEARCHSLOW：searching慢日志。 - INDEXINGSLOW：indexing慢日志。 - JVMLOG：GC日志。 - LOGSTASH_DEBUG_LOG：调试日志。
query	String	Query	是	host:10.7.xx.xx AND level:info AND content:opening	要查询的关键词。
beginTime	Long	Query	否	1531910852074	日志开始的时间戳。单位：毫秒。
endTime	Long	Query	否	1531910852074	日志结束的时间戳。单位：毫秒。
page	Integer	Query	否	1	实例列表的页码。默认值：1，最小值：1，最大值：200。
size	Integer	Query	否	20	分页查询时设置的每页条数。默认值：20，最小值：1，最大值：100。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7F40EAA1-6F1D-4DD9-8DB8-C5F00C4E****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
level	String	info	日志级别。包括trace、debug、info、warn、error等内容（GC日志没有level）。

名称	类型	示例值	描述
content	String	[logstash.outputs.fileextend] Opening file {:path=>\"/ssd/1/ls-cn-v0h1kzca****/logstash/logs/debug/test\"}	日志的详细内容。
timestamp	Long	1531985112420	日志生成的时间戳。单位：毫秒。
instanceId	String	ls-cn-v0h1kzca****	实例ID。
host	String	192.168.xx.xx	生成日志的节点的IP地址。

返回数据中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
Result	Struct		返回结果。
⌞time	String	2020-07-22T16:58:00.506Z	日志产生的时间。
Headers	Struct		返回头信息。
⌞X-Total-Count	Integer	1	返回的日志数量。

 说明 ⌞表示子参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-v0h1kzca****/search-log?type=LOGSTASH_INSTANCE_LOG&query=host:10.7.xx.xx AND level:info AND content:opening&beginTime=1531910852074&endTime=1531910852074&page=1&size=20 HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : [ {
    "timestamp" : 1595408280506,
    "host" : "10.7.**.**",
    "contentCollection" : {
      "level" : "info",
      "host" : "10.7.**.**",
      "time" : "2020-07-22T16:58:00.506Z",
      "content" : "[logstash.outputs.fileextend] Opening file {:path=>\"/ssd/1/ls-cn-v0h1kz
ca****/logstash/logs/debug/test\\}\""
    },
    "instanceId" : "ls-cn-v0h1kzca****"
  } ],
  "RequestId" : "DADBEFD2-570D-48EE-ABE4-0E3017D8****",
  "Headers" : {
    "X-Total-Count" : 1
  }
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceActivating	Instance is activating.	实例目前处于生效中。
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.6. 变更任务管理

10.6.1. InterruptLogstashTask

调用InterruptLogstashTask，中断实例变更任务。中断后，实例会进入中断中（suspended）状态。

调试

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

请求头

/openapi/logstash/{instanceId}/actions/interrupt

请求语法

```
POST /openapi/logstashes/[InstanceId]/actions/interrupt HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-4591f1y6****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	.	错误码，正常调用时，不会返回该参数。
Message	String	.	错误信息，正常调用时，不会返回该参数。
RequestId	String	0FA05123-745C-42FD-A69B-AFF48EF9****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：中断任务成功 - false：中断任务失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-4591f1y6****/actions/interrupt HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "0FA05123-745C-42FD-A69B-AFF48EF9****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.6.2. ResumeLogstashTask

调用ResumeLogstashTask，恢复实例的变更中断任务。恢复后实例会进入生效中（activating）状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/actions/resume HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-4591f1y6****	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	InstanceNotFound	错误码，正常调用时，不会返回该参数。
Message	String	The specified cluster does not exist. Check the cluster status and try again.	错误信息，正常调用时，不会返回该参数。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0FA05123-745C-42FD-A69B-AFF48EF9****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：恢复任务成功 - false：恢复任务失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-4591f1y6****/actions/resume HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "0FA05123-745C-42FD-A69B-AFF48EF9****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instanceId provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7. 管道管理

10.7.1. CreatePipelines

调用CreatePipelines，创建Logstash管道。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。
trigger	Boolean	Query	否	false	是否立即部署。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定管道信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
pipelineId	String	是	pipeline-test	管道ID。
description	String	否	this is a test	管道描述。
config	String	是	input {} filter {} output {}	管道具体配置。
workers	Integer	否	2	管道工作线程数。
batchSize	Integer	否	125	管道批大小。
batchDelay	Integer	否	50	管道批延迟。
queueType	String	否	MEMORY	队列类型，支持：MEMORY、PERSISTED。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
pipelineStatus	String	否	RUNNING	管道状态，支持：NOT_DEPLOYED、RUNNING、DELETED。trigger为true时，必填。
queueMaxBytes	Integer	否	1024	队列最大字节数。
queueCheckPointWrites	Integer	否	1024	队列检查点写入数。

示例如下。

```
[{
  "pipelineId":"test",
  "config":"input {\n\n}\nfilter {\n\n}\noutput {\n\n}"
}]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： • true：创建成功 • false：创建失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/pipelines?trigger=false HTTP/1.1
公共请求头
[{
  "pipelineId":"test",
  "config":"input {\n\n}\nfilter {\n\n}\noutput {\n\n}"
}]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "732A60FB-1899-4466-83D2-E96DA455****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.2. ListPipeline

调用ListPipeline，获取Logstash实例的管道列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。
pipelineId	String	Query	否	pipeline_test	管道ID。
page	Integer	Query	否	1	返回结果的分页数。默认值：1，最小值：1，最大值：200。
size	Integer	Query	否	15	每页的管道数。最小值：1，最大值：200。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。

名称	类型	示例值	描述
X-Total-Count	Integer	2	总记录数。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
gmtCreatedTime	String	2020-08-05T03:10:38.188Z	管道创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-08-05T08:43:31.757Z	管道更新时间。
pipelineId	String	pipeline_test	管道ID。
pipelineStatus	String	NOT_DEPLOYED	管道状态，支持：NOT_DEPLOYED、RUNNING和DELETED。

示例

请求示例

GET /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/pipelines?pipelineId=test HTTP/1.1

公共请求头

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "pipelineId": "datahub_test",
      "pipelineStatus": "RUNNING",
      "gmtCreatedTime": "2020-09-09T02:21:28.844Z",
      "gmtUpdateTime": "2020-09-09T06:09:43.796Z"
    },
    {
      "pipelineId": "test",
      "pipelineStatus": "NOT_DEPLOYED",
      "gmtCreatedTime": "2020-09-16T06:35:30.139Z",
      "gmtUpdateTime": "2020-09-16T07:06:24.759Z"
    },
    {
      "pipelineId": "test_1",
      "pipelineStatus": "NOT_DEPLOYED",
      "gmtCreatedTime": "2020-09-16T06:33:05.290Z",
      "gmtUpdateTime": "2020-09-16T06:33:05.290Z"
    }
  ],
  "RequestId": "AA6771E2-4007-4F1F-ADCB-16DAABB9****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 3
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.3. DescribePipeline

调用DescribePipeline，获取Logstash实例的管道信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines/[PipelineId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	Logstash实例ID。
PipelineId	String	Path	是	pipeline_test	管道ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	829F38F6-E2D6-4109-90A6-888160BD1***	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
batchDelay	Integer	50	管道批延迟。
batchSize	Integer	125	管道批大小。
config	String	input {} filter {} output {}	管道具体配置。
description	String	this is a test	管道描述。
gmtCreateTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	管道创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	管道更新时间。
pipelineId	String	pipeline_test	管道ID。
pipelineStatus	String	RUNNING	管道状态。支持：NOT_DEPLOYED、RUNNING和DELETED。
queueCheckpointWrites	Integer	1024	队列检查点写入数。
queueMaxBytes	Integer	1024	队列最大字节数。

名称	类型	示例值	描述
queueType	String	memory	队列类型。支持：MEMORY和PERSISTED。
workers	Integer	2	管道工作线程数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/pipelines/pipeline_test HTTP/1.1
```

公共请求头

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "pipelineId": "test",
    "config": "input {\n\n}\nfilter {\n\n}\noutput {\n\n}",
    "workers": 2,
    "batchSize": 100,
    "batchDelay": 60,
    "queueType": "MEMORY",
    "pipelineStatus": "NOT_DEPLOYED",
    "queueMaxBytes": 1024,
    "queueCheckPointWrites": 1024,
    "gmtCreatedTime": "2020-09-16T06:35:30.139Z",
    "gmtUpdateTime": "2020-09-16T07:06:24.759Z"
  },
  "RequestId": "49AEA9F3-B946-4102-8BD7-92E71C86****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.4. UpdatePipelines

调用UpdatePipelines，更新Logstash管道信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg*****	Logstash实例ID。
trigger	Boolean	Query	否	false	是否立即部署。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF*****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定更新的管道信息。

 说明 RequestBody中需填入JSON格式的pipeline数组。

名称	类型	是否必选	示例值	描述	
pipelineId	String	是	pipeline-test	待更新的管道的ID。	
description	String	否	this is a test	管道描述。	
config	String	是	input {} filter {} output {}	管道具体配置。	
workers	Integer	否	2	管道工作线程数。	
batchSize	Integer	否	125	管道批大小。	
batchDelay	Integer	否	50	管道批延迟。	

名称	类型	是否必选	示例值	描述	
queueType	String	否	MEMORY	队列类型，支持：MEMORY、PERSISTED。	
pipelineStatus	String	否	RUNNING	管道状态，支持：NOT_DEPLOYED、RUNNING、DELETED。 trigger为true时，必填。	
queueMaxBytes	Integer	否	1024	队列最大字节数。	
queueCheckpointWrites	Integer	否	1024	队列检查点写入数。	

示例如下。

```
[
  {
    "pipelineId": "test",
    "config": "input {\n\n}\nfilter {\n\n}\noutput {\n\n}"
  }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：更新成功 - false：更新失败

示例

请求示例

```
PUT /openapi/logstash/ls-cn-oew1qbg1****/pipelines?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****&trigger=false HTTP/1.1
公共请求头
[
  {"pipelineId":"test", "config":"input {\n\n}\nfilter {\n\n}\noutput {\n\n}"},
  {"pipelineId":"test1", "config":"input {\n\n}\nfilter {\n\n}\noutput {\n\n}"},
]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "734F9DEC-74AC-4D6E-B97F-FFDAA90B****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.5. RunPipelines

调用RunPipelines，立即部署Logstash管道。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines/action/run HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	Logstash实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入管道ID列表，用来指定待部署的管道，示

例： `["PipelineId1","PipelineId2","..."]`。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true: 部署成功 - false: 部署失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/es-cn-oewlqbg1****/pipelines/action/run HTTP/1.1
公共请求头
["PipelineId1","PipelineId2","..."]
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "529AEFD2-F5FA-492F-8921-520141B9****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.6. StopPipelines

调用StopPipelines，停止运行Logstash管道。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines/action/stop HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	Logstash实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入管道ID列表，用来指定待部署的管道，示例：`["PipelineId1","PipelineId2","..."]`。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：停止运行管道成功 - false：停止运行管道失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstashes/ls-cn-oew1qbg1****/pipelines/action/stop HTTP/1.1
公共请求头
["PipelineId1","PipelineId2","..."]
```

正常返回示例

```
JSON 格式
{
  "Result": true,
  "RequestId": "57092D4B-C92E-4CF9-B73C-B4B376C9****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.7. UpdatePipelineManagementConfig

调用UpdatePipelineManagementConfig，更新Logstash管道管理方式。

 **说明** 管道管理方式分为配置文件管理和Kibana管道管理，目前控制台已不支持Kibana管道管理，仅可通过API使用此功能。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/logstash/{InstanceId}/pipeline-management-config HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
	String	Body	否	{ "pipelineManagementType": "ES", "endpoints": ["http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"], "pipelineIds": ["testKibanaManagement"], "userName": "elastic", "password": "xxxx", "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****" } }	请求体参数。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定关联的Elasticsearch实例信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
esInstanceId	String	是	es-cn-n6w1o1x0w001c****	开启Kibana管理管道后，Kibana所在的Elasticsearch实例的ID。
userName	String	是	elastic	Kibana的用户名。
password	String	是	xxxxxx	Kibana的密码。
pipelineIds	List<String>	是	["testKibanaManagement"]	Kibana管理的管道列表。
endpoints	List<String>	是	["http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	开启Kibana管理管道后，Kibana所在Elasticsearch实例的访问地址列表。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
pipelineManagementType	String	是	ES	管道管理方式，支持：ES（Kibana管道管理）、MULTIPLE_PIPELINE（配置文件管理）。

示例如下。

```
{
  "pipelineManagementType": "ES",
  "endpoints": [
    "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
  ],
  "pipelineIds": [
    "testKibanaManagement"
  ],
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxx",
  "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： • true：更新成功 • false：更新失败
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/logstash/ls-cn-oewlqbg1****/pipeline-management-config?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "pipelineManagementType": "ES",
  "endpoints": [
    "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
  ],
  "pipelineIds": [
    "testKibanaManagement"
  ],
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxx",
  "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "135E9F19-277D-4E34-85AC-EB394AA2****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.8. DescribePipelineManagementConfig

调用DescribePipelineManagementConfig，获取Logstash管道管理配置。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/logstash/[InstanceId]/pipeline-management-config HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg1****	Logstash实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
endpoints	String	["http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	Elasticsearch实例的访问地址列表，格式为： <code>域名:端口号</code> 。
esInstanceId	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****	Elasticsearch实例ID。
pipelineIds	List	["testKibanaManagement"]	管道名称列表。
pipelineManagementType	String	MULTIPLE_PIPELINE	管道管理方式。支持Kibana和MULTIPLE_PIPELINE。
userName	String	elastic	访问实例的用户名。

示例

请求示例

```
GET /openapi/logstash/ls-cn-oew1qbg1****/pipeline-management-config HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "pipelineManagementType": "MULTIPLE_PIPELINE",
    "esInstanceId": "es-cn-n6w1o1x0w001c****",
    "endpoints": [
      "http://es-cn-n6w1o1x0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
    ],
    "pipelineIds": [
      "testKibanaManagement"
    ],
    "userName": "elastic"
  },
  "RequestId": "6822F07C-A896-4A2C-A430-BC01D5D1****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InstanceNotFound	The instancelid provided does not exist.	实例找不到，请核对实例状态。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.9. DeletePipelines

调用DeletePipelines，删除指定的Logstash管道。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/logstash/[InstanceId]/pipelines HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-oew1qbg****	Logstash实例ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
pipelineIds	String	Query	否	pipeline-test	管道ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：删除成功 - false：删除失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/logstash/ls-cn-ow1qbg1****/pipelines?pipelineIds=pipeline-test HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "61A12DC0-CD30-46A2-A3CE-653EA0CA****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7.10. ListPipelineIds

调用ListPipelineIds，设置Kibana管道管理时，测试Logstash与Kibana连通性，并获取目标Kibana上创建的管道ID列表。

 **说明** 管道管理方式分为配置文件管理和Kibana管道管理，部分区域控制台不开放Kibana管道管理。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/pipeline-ids HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	ls-cn-7g1umu96oit2e****	Logstash实例ID。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来验证管理管道的Kibana信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
userName	String	是	elastic	登录Kibana控制台的用户名，默认为elastic。
password	String	是	xxxxxx	登录Kibana控制台的密码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果列表。

名称	类型	示例值	描述
available	Boolean	true	管道是否可用，取值含义如下： • true：可用。 • flase：不可用。
code	String	OK	管道不可用错误码。
message	String	OK	管道不可用错误信息。
pipelineId	String	testKibanaManagem ent	Kibana上创建的管道ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/ls-cn-7glumu96oit2e****/pipeline-ids HTTP/1.1
公共请求头
{
  "userName": "elastic",
  "password": "xxxxxxx"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "pipelineId": "testKibanaManagement",
      "available": true,
      "code": "OK",
      "message": "OK"
    }
  ],
  "RequestId": "E50BC6C3-23B5-4CA0-983C-066098FB8E34"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.Beats

11.1. CreateCollector

调用CreateCollector，创建采集器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定待创建采集器的配置信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
dryRun	Boolean	是	true	是否校验并创建采集器，只有在创建或更新采集器时使用此参数。可选值：true（只校验不更新）、false（校验并更新）。
name	String	是	ct-test	采集器名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
resType	String	是	fileBeat	采集器类型。可选值：fileBeat、metricBeat、heartBeat和auditBeat。
resVersion	String	是	6.8.5_with_community	采集器版本。
vpcId	Integer	是	vpc-bp12nu14urf0upaf*****	采集器所在的专有网络ID。
collectorPaths	List<String>	否	["/var/log"]	fileBeat采集路径。仅当采集器的安装机器为ECS时，需要配置。
configs	List	是		采集器的配置文件信息。
└─fileName	String	是	filebeat.yml	文件名。
└─content	String	是	"filebeat.inputs:xxx"	文件内容。
extendConfigs	Array			采集器扩展配置。
└─configType	String	是	collectorElasticsearchForKibana	配置类型。可选值：collectorTargetInstance（采集器Output）、collectorDeployMachine（采集器的部署机器）、collectorElasticsearchForKibana（支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<code>└type</code>	String	否	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型。可选值：ECSInstanceid（ECS）、ACKCluster（容器Kubernetes）。当configType为collectorDeployMachine时必须填。
<code>└instanceType</code>	String	否	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型。可选值：elasticsearch、logstash。当configType为collectorTargetInstance时必须填。
<code>└instanceId</code>	String	是	es-cn-nif201ihd0012****	采集器关联的实例ID。当configType为collectorTargetInstance时，为采集器Output的实例ID；当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时，为ACK集群ID。
<code>└machines</code>	Array	否		采集器所部署的ECS机器列表信息。当configType为collectorDeployMachines，且type为ECSInstanceid时，必填。
<code>└└instanceId</code>	String	是	i-bp11u91xgubypcuZ****	ECS机器ID列表。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<code>⌋groupid</code>	String		default_ct-cn-5i2l75bz4776****	机器组ID。 当configType为collectorDeployMachine时，必填。
<code>⌋protocol</code>	String	否	HTTP	传输协议，需要与采集器Output指定实例的访问协议保持一致。可选值：HTTP、HTTPS。 当configType为collectorTargetInstance时必填。
<code>⌋userName</code>	String	否	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时必填。
<code>⌋password</code>	String	否	*****	对应用户名的密码。
<code>⌋enableMonitoring</code>	Boolean	否	true	是否启用Monitoring， 当configType为collectorTargetInstance， 且instanceType为elasticsearch时必填。可选值：true（启用）、false（不启用）。
<code>⌋hosts</code>	List<String>	否	["es-cn-nif201i****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance时必填。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
<code>host</code>	String	否	es-cn-nif201ihd0012****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的私网访问地址。当configType为collectorElasticsearchForKibana时必填。
<code>kibanaHost</code>	String	否	https://es-cn-nif201ihd0012****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。当configType为collectorElasticsearchForKibana时必填。

 说明 `host`表示子参数。

特殊参数说明

`extendConfigs`中包括3种configType，分别为collectorTargetInstance、collectorElasticsearchForKibana、collectorDeployMachine，部署机器不同，需要配置的参数不同，具体组合方式如下：

- collectorTargetInstance
 - ECS
 - configType、instanceId、instanceType、hosts、userName、password、protocol、enableMonitoring
 - ACK
 - configType、instanceId、instanceType、userName、password、protocol、enableMonitoring
- collectorElasticsearchForKibana
 - ECS
 - configType、instanceId、host、kibanaHost、userName、password、protocol
 - ACK
 - configType
- collectorDeployMachine
 - ECS
 - configType、type、machines、groupId

- ACK
configType、type、instanceId

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8466BDFB-C513-4B8D-B4E3-5AB256AB****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
resId	String	ct-cn-4135is2tj194p****	创建成功的采集器ID。

示例

请求示例

POST /openapi/collectors HTTP/1.1

公共请求头

```
{
  "dryRun": false,
  "name": "test_mufei_1",
  "resType": "fileBeat",
  "resVersion": "6.8.5_with_community",
  "vpcId": "vpc-bp12nul4urf0upaf*****",
  "collectorPaths": [
    "/var/log"
  ],
  "extendConfigs": [
    {
      "instanceId": "es-cn-nif201ihd0012****",
      "instanceType": "elasticsearch",
      "configType": "collectorTargetInstance",
      "hosts": [
        "es-cn-nif201ihd0012****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
      ],
      "userName": "elastic",
      "password": "*****",
      "protocol": "HTTP"
    },
    {
      "type": "ECSInstanceId",
      "configType": "collectorDeployMachine",
      "machines": [
        {
          "instanceId": "i-bp1lu91xgubypcuz*****"
        }
      ]
    }
  ],
  "configs": [
    {
      "fileName": "filebeat.yml",
      "content": "filebeat.inputs:xxx"
    },
    {
      "fileName": "fields.yml",
      "content": "- key: log\n title: Log file content\n description: >\n Contains lo
g file lines.\n ...."
    }
  ]
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "resId": "ct-cn-4135is2tj194p****"
  },
  "RequestId": "8466BDFB-C513-4B8D-B4E3-5AB256AB****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.2. DescribeCollector

调用DescribeCollector，获取采集器实例的详细信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/collectors/[ResId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-rg31ahn82m0qd****	采集器实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
collectorPaths	List	["/var/log"]	Filebeat采集路径。

名称	类型	示例值	描述
configs	Array of configs		采集器的配置文件信息。
content	String	fileBeat.inputs:xxx	文件内容。
fileName	String	filebeat.yml	文件名称。
dryRun	Boolean	false	是否校验并创建采集器。支持： • true：只校验不创建 • false：校验并创建
extendConfigs	Array of extendConfigs		采集器扩展配置。
configType	String	collectorDeployMachine	配置类型。支持： • collectorTargetInstance：采集器Output • collectorDeployMachine：采集器的部署机器 • collectorElasticsearchForKibana：支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息
enableMonitoring	Boolean	true	是否启用Monitoring，当configType为collectorTargetInstance时显示。支持： • true：启用 • false：不启用
groupId	String	default_ct-cn-5i2l75bz4776****	机器组ID。 当configType为collectorDeployMachine时显示。
host	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的私网地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
hosts	List	["es-cn-n6w1o1x****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance时显示。

名称	类型	示例值	描述
instanceId	String	es-cn-n6w1o1****	采集器关联的实例ID。 当configType为collectorTargetInstance时，为采集器Output的实例ID； 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时，为ACK（容器Kubernetes）集群ID。
instanceType	String	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型。支持elasticsearch、logstash。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
kibanaHost	String	https://es-cn-nif1z89fz003i****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
machines	Array of machines		采集器所部署的ECS机器列表信息。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ECSInstanceID时显示。
agentStatus	String	heartOk	ECS上各采集器的状态。支持： - heartOk：心跳正常 - heartLost：心跳异常 - uninstalled：未安装 - failed：安装失败
instanceId	String	i-bp1gyhphjaj73jsr****	ECS机器ID列表。
protocol	String	HTTP	传输协议，需要与采集器Output指定实例的访问协议保持一致。支持HTTP、HTTPS。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
successPodsCount	String	8	ACK集群所有采集成功的Pod节点数。
totalPodsCount	String	10	ACK集群所有采集的Pod节点数。

名称	类型	示例值	描述
type	String	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型， 当configType为collectorDeployMachine时显示。支持： - ECSInstanceid：ECS - ACKCluster：容器Kubernetes
userName	String	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时显示。
gmtCreatedTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器更新时间。
name	String	ct-cn-4135is2tj194p****	采集器名称。
ownerId	String	16852099488*****	账号ID。
resId	String	ct-cn-rg31ahn82m0qd****	采集器实例ID。
resType	String	fileBeat	采集器类型。支持fileBeat、metricBeat、heartBeat和auditBeat。
resVersion	String	6.8.5_with_community	采集器版本。
status	String	active	采集器状态。支持： - activing：生效中 - active：已生效
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtma*****	采集器所在的专有网络ID。

extendConfigs中包括3种configType，分别为collectorTargetInstance、collectorElasticsearchForKibana、collectorDeployMachine，部署机器不同，返回的参数不同，具体组合方式如下：

- collectorTargetInstance

- ECS
 - configType、instanceId、instanceType、hosts、userName、password、protocol、enableMonitoring
- ACK
 - configType、instanceId、instanceType、userName、password、protocol、enableMonitoring
- collectorElasticsearchForKibana
 - ECS
 - configType、instanceId、host、kibanaHost、userName、password、protocol
 - ACK
 - configType
- collectorDeployMachine
 - ECS
 - configType、type、machines、groupId
 - ACK
 - configType、type、instanceId、totalPodsCount、successPodsCount

示例

请求示例

```
GET /openapi/collectors/ct-cn-6z8b5eb1vi706**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "name": "filebeats",
  "resVersion": "6.8.5_with_community",
  "resId": "ct-cn-6fyl7c8z99c7i****",
  "resType": "fileBeat",
  "ownerId": "168520994880****",
  "status": "active",
  "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtmagcva****",
  "dryRun": false,
  "gmtCreatedTime": "2020-11-05T12:42:47.000+0000",
  "gmtUpdateTime": "2020-11-06T05:13:10.000+0000",
  "collectorPaths": "/var/log/*.log",
  "configs": {
    "fileName": "/conf/filebeat.yml",
    "content": "fileBeat.inputs:xxx"
  },
  "extendConfigs": [
    {
      "instanceId": "es-cn-n6w1olx0w001c****",
      "configType": "collectorElasticsearchForKibana",
```

```
1",
    "host": "es-cn-n6w1olx0w001c****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601",
    "kibanaHost": "https://es-cn-n6w1olx0w001c****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601",
    "userName": "elastic",
    "protocol": "HTTPS"
  },
  {
    "instanceId": "es-cn-n6w1olx0w001c****",
    "instanceType": "elasticsearch",
    "configType": "collectorTargetInstance",
    "hosts": [
      "es-cn-n6w1olx0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
      "es-cn-nif1z89fz003i****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
    ],
    "userName": "elastic",
    "protocol": "HTTPS",
    "enableMonitoring": true
  },
  {
    "machines": [
      {
        "instanceId": "es-cn-n6w1olx0w001c****",
        "agentStatus": "heartOk"
      },
      {
        "instanceId": "es-cn-nif1z89fz003i****",
        "agentStatus": "heartOk"
      }
    ],
    "type": "ECSInstanceId",
    "configType": "collectorDeployMachine",
    "groupId": "default_ct-cn-6fy17c8z99c7i****"
  }
]
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.3. ReinstallCollector

调用ReinstallCollector，重试安装在创建时没有安装成功的采集器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors/[ResId]/actions/reinstall HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-l871nd0u73c45****	采集器ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定重试安装采集器的机器信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
nodes	List<String>	是	["ecs-cn-abc"]	待重试安装采集器的ECS实例ID。
restartType	String	是	nodeEcsId	重试安装采集器的类型，目前仅支持nodeEcsId，表示ECS实例。

示例如下。

```
{
  "restartType": "nodeEcsId",
  "nodes": ["i-bp1gyhphjaj73jsr****", "i-bp10piqlmkfnyw9t****"]
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	请求结果： - true: 安装成功 - false: 安装失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/collectors/ct-cn-l871nd0u73c45****/actions/reinstall HTTP/1.1
公共请求头
{
  "restartType": "nodeEcsId",
  "nodes": ["i-bp1gyhphjaj73jsr****","i-bp10piqlmkfnyw9t****"]
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "F18CF67E-633D-41E8-9172-7DE08052****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.4. ListCollectors

调用ListCollectors，获取采集器列表信息。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/collectors HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
resId	String	Query	否	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器ID。
name	String	Query	否	collectorName1	采集器名称。
instanceId	String	Query	否	es-cn-nif1q8auz0003****	采集器关联的实例ID。
page	Integer	Query	否	1	返回结果的分页数。默认值：1，最小值：1，最大值：200。
size	Integer	Query	否	10	每页的结果数。默认值：20，最小值：1，最大值：500。
sourceType	String	Query	否	ECS	指定采集器部署机器的类型，不填返回全部类型。可选值： - ECS：ECS实例 - ACK：容器Kubernetes集群

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	5	返回的记录数。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
collectorPaths	List	["/var/log"]	Filebeat的采集路径。
configs	Array of configs		采集器的配置文件信息。

名称	类型	示例值	描述
content	String	- key: log\n title: Log file content\n description: >\n Contains log file lines.\n	文件内容。
fileName	String	fields.yml	文件名称。
dryRun	Boolean	false	是否校验并创建采集器。支持： • true：只校验不创建 • false：校验并创建
extendConfigs	Array of extendConfigs		扩展参数信息。
configType	String	collectorDeployMac hine	配置类型。支持： • collectorTargetInstance：采集器Output • collectorDeployMachine：采集器的部署机器 • collectorElasticsearchForKibana：支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息
enableMonitoring	Boolean	true	是否启用Monitoring， 当configType为collectorTargetInstance， 且instanceType为elasticsearch时显示。 支持： • true：启用 • false：不启用
groupId	String	default_ct-cn- 5i2l75bz4776****	机器组ID。 当configType为collectorDeployMachine 时显示。
host	String	es-cn- n6w1o1x0w001c**** - kibana.internal.elasti csearch.aliyuncs.co m:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的私网访问 地址。 当configType为collectorElasticsearchFo rKibana时显示。
hosts	List	["es-cn- n6w1o1x****.elastic search.aliyuncs.com :9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance 时显示。

名称	类型	示例值	描述
instanceId	String	es-cn-nif1z89fz003i****	采集器关联的实例ID。 当configType为collectorTargetInstance时，为采集器Output的实例ID； 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时，为ACK（容器Kubernetes）集群ID。
instanceType	String	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型。支持elasticsearch、logstash。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
kibanaHost	String	https://es-cn-nif1z89fz003i****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
machines	Array of machines		采集器所部署的ECS机器列表信息。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ECSInstanceID时显示。
agentStatus	String	heartOk	ECS上各采集器的状态。支持： - heartOk：心跳正常 - heartLost：心跳异常 - uninstalled：未安装 - failed：安装失败
instanceId	String	i-bp13y63575oypr9d***	ECS机器ID列表。
protocol	String	HTTP	传输协议，需要与采集器Output指定实例的访问协议保持一致。支持HTTP、HTTPS。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
successPodsCount	String	8	ACK集群所有成功采集的Pod节点数。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时显示。
totalPodsCount	String	10	ACK集群所有采集的Pod节点数。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时显示。

名称	类型	示例值	描述
type	String	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型， 当configType为collectorDeployMachine时显示。支持： - ECSInstanceid：ECS - ACKCluster：容器Kubernetes
userName	String	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时显示。
gmtCreateTime	String	2020-08-18T02:06:12.000+0000	采集器创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-08-18T09:40:43.000+0000	采集器更新时间。
name	String	FileBeat001	采集器名称。
ownerId	String	168520994880****	账号ID。
resId	String	ct-cn-0v3xj86085dvq****	采集器实例ID。
resType	String	fileBeat	采集器类型。支持fileBeat、metricBeat、heartBeat和auditBeat。
resVersion	String	6.8.5_with_community	采集器版本。
status	String	active	采集器状态。支持： - activating：生效中 - active：已生效
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtma*****	采集器所在的专有网络ID。

extendConfigs中包括3种configType，分别为collectorTargetInstance、collectorElasticsearchForKibana、collectorDeployMachine，部署机器不同，返回的参数不同，具体组合方式如下：

- collectorTargetInstance

- ECS
 - configType、instanceId、instanceType、hosts、userName、password、protocol、enableMonitoring
- ACK
 - configType、instanceId、instanceType、userName、password、protocol、enableMonitoring
- collectOrElasticsearchForKibana
 - ECS
 - configType、instanceId、host、kibanaHost、userName、password、protocol
 - ACK
 - configType
- collectOrDeployMachine
 - ECS
 - configType、type、machines、groupId
 - ACK
 - configType、type、instanceId、totalPodsCount、successPodsCount

示例

请求示例

```
GET /openapi/collectors?resId=ct-cn-77uqof2s7rg5c****&page=1&size=10&sourceType=ECS HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "gmtCreatedTime": "2020-11-05T12:42:47.000+0000",
      "gmtUpdateTime": "2020-11-06T06:06:20.000+0000",
      "name": "fileBeatOnACK",
      "resId": "ct-cn-6fy17c8z99c7i****",
      "resVersion": "6.8.5_with_community",
      "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtmagcva****",
      "resType": "fileBeat",
      "ownerId": "168520994880****",
      "configs": [
        {
          "fileName": "logCollector.yml"
        },
        {
          "fileName": "索引管理策略1的名称"
        },
        {
          "fileName": "索引管理策略2的名称"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "fileName": "索引管理策略2的名称"
    }
],
"status": "active",
"extendConfigs": [
    {
        "configType": "collectorTargetInstance",
        "instanceId": "es-cn-n6wl0lx0w001c****",
        "instanceType": "elasticsearch",
        "hosts": [
            "es-cn-n6wl0lx0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
        ],
        "protocol": "HTTP",
        "userName": "elastic",
        "enableMonitoring": false
    },
    {
        "configType": "collectorDeployMachine",
        "type": "ACKCluster",
        "instanceId": "clb9fde5172b84f82b9928e825a7b****"
    },
    {
        "configType": "collectorElasticsearchForKibana",
        "instanceId": "es-cn-n6wl0lx0w001c****",
        "host": "es-cn-n6wl0lx0w001c****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601"
    },
    {
        "protocol": "HTTPS",
        "kibanaHost": "https://es-cn-n6wl0lx0w001c****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601",
        "userName": "elastic"
    }
],
"dryRun": false
},
{
    "gmtCreatedTime": "2020-09-25T10:27:02.000+0000",
    "gmtUpdateTime": "2020-09-25T10:27:02.000+0000",
    "name": "fileBeatOnECS",
    "resId": "ct-cn-6cro0lb0dn66c****",
    "resVersion": "6.8.5_with_community",
    "vpcId": "vpc-bp12nul4urf0upaf4****",
    "resType": "fileBeat",
    "ownerId": "168520994880****",
    "collectorPaths": [
        "/var/log/"
    ],
    "configs": [
        {
            "fileName": "fields.yml"
        },
        {
            "fileName": "filebeat.yml"
        }
    ],
    "status": "active"
}

```

```
{
  "status": "active",
  "extendConfigs": [
    {
      "configType": "collectorTargetInstance",
      "instanceId": "ls-cn-v0h1kzca****",
      "instanceType": "logstash",
      "hosts": [
        "10.7.xx.xx:8007"
      ],
      "protocol": "HTTP",
      "enableMonitoring": false
    },
    {
      "configType": "collectorDeployMachine",
      "type": "ECSInstanceId",
      "machines": [
        {
          "instanceId": "i-bp13y63575oypr9d****",
          "agentStatus": "heartOk"
        }
      ],
      "groupId": "default_ct-cn-6cro0lb0dn66c****"
    }
  ],
  "dryRun": false
},
{
  "RequestId": "70338AB9-231F-412B-A8C0-239CD32F****",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 2
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.5. ListDefaultCollectorConfigurations

调用ListDefaultCollectorConfigurations，获取采集器的默认配置文件。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/beats/default-configurations HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
resType	String	Query	是	fileBeat	采集器类型。可选值： - fileBeat - metricBeat - heartBeat - auditBeat
resVersion	String	Query	是	6.8.5_with_community	采集器版本。采集器部署的机器类型不同，可选的版本也不同，具体说明如下： - ECS: 6.8.5_with_community - ACK: 6.8.13_with_community
sourceType	String	Query	否	ECS	指定采集器部署机器的类型，不填则返回全部。可选值： - ECS: ECS服务器 - ACK: 容器Kubernetes集群

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8BAE3C32-8E4A-47D6-B4B0-95B5DE643BF5	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
content	String	- key: log\n title: Log file content\n description: >\n Contains log file lines.\n fields:\n	配置文件内容。
fileName	String	fields.yml	配置文件名称。

示例

请求示例

```
GET /openapi/beats/default-configurations?resVersion=6.8.5_with_community&resType=fileBeat&sourceType=ECS HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "fileName": "fields.yml",
      "content": "- key: log\n  title: Log file content\n  description: >\n    Contains log file lines.\n  fields:\n  ....."
    },
    {
      "fileName": "filebeat.yml",
      "content": "##### Filebeat Configuration Example #####\n\n##\n\n# This file is an example configuration file ....."
    }
  ],
  "RequestId": "8BAE3C32-8E4A-47D6-B4B0-95B5DE643BF5"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.6. UpdateCollectorName

调用UpdateCollectorName，修改采集器名称。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors/[ResId]/actions/rename HTTP/1.1
```

请求参数

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

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定修改后的采集器名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
name	String	是	collectorName1	修改后的采集器名称。

示例如下。

```
{
  "name": "collectorName1"
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
collectorPaths	List	["/var/log"]	fileBeat采集路径。当采集器的部署机器为ECS时显示。
configs	Array of configs		采集器的配置文件信息。
content	String	- key: log\n title: Log file content\n description: >\n Contains log file lines.\n	文件内容。

名称	类型	示例值	描述
fileName	String	fields.yml	文件名。
dryRun	Boolean	false	是否校验并创建采集器。支持： • true：只校验不更新 • false：校验并更新
extendConfigs	Array of extendConfigs		采集器扩展配置。
configType	String	collectorDeployMachine	配置类型。支持： • collectorTargetInstance：采集器Output • collectorDeployMachine：采集器的部署机器 • collectorElasticsearchForKibana：支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息
enableMonitoring	Boolean	true	是否启用Monitoring。 当configType为collectorTargetInstance，且instanceType为elasticsearch时显示。 支持： • true：启用 • false：不启用
groupId	String	default_ct-cn-5i2l75bz4776****	机器组ID。 当configType为collectorDeployMachine时显示。
host	String	es-cn-4591jumei000u****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
hosts	List	["es-cn-n6w1o1x****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
instanceId	String	es-cn-n6w1o1****	采集器关联的实例ID。 当configType为collectorTargetInstance时，为采集器Output的实例ID； 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时，为ACK集群ID。

名称	类型	示例值	描述
instanceType	String	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型，支持： elasticsearch、logstash。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
kibanaHost	String	https://es-cn-4591jumei000u****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
machines	Array of machines		采集器所部署的ECS机器列表信息。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ECSInstanceId时显示。
agentStatus	String	heartOk	ECS上各采集器的状态。支持：heartOk（心跳正常）、heartLost（心跳异常）、uninstalled（未安装）和failed（安装失败）。
instanceId	String	c1b9fde5172b84f82b9928e825a7b8988	ECS机器ID列表。
protocol	String	HTTP	传输协议，支持HTTP、HTTPS。
successPodsCount	String	8	ACK集群所有成功采集的Pod节点数。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时显示。
totalPodsCount	String	10	ACK集群所有采集的Pod节点数。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时显示。
type	String	ECSInstanceId	采集器部署的机器类型， 当configType为collectorDeployMachine时显示。支持： - ECSInstanceId：ECS实例 - ACKCluster：容器Kubernetes集群
userName	String	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时显示。

名称	类型	示例值	描述
gmtCreatedTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器更新时间。
name	String	ct-test	采集器名称。
ownerId	String	16852099488*****	账号ID。
resId	String	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器实例ID。
resType	String	fileBeat	采集器类型，支持fileBeat、metricBeat、heartBeat和audiBeat。
resVersion	String	6.8.5_with_community	采集器版本。支持的版本与采集器的部署机器类型相关，具体如下： - ECS: 6.8.5_with_community - ACK: 6.8.13_with_community
status	String	active	采集器状态。支持activating（生效中）和active（已生效）。
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtma*****	采集器所在的专有网络ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/collectors/ct-cn-77uqof2s7rg5c****/actions/rename HTTP/1.1
公共请求头
{
  "name": "collectorName1"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "gmtCreatedTime": "2021-01-14T08:54:42.000+0000",
    "gmtUpdateTime": "2021-01-18T03:59:20.140+0000",
```

```

"name": "API_test",
"resId": "ct-cn-tfv81t7vs8608****",
"resVersion": "6.8.5_with_community",
"vpcId": "vpc-bp12nul4urf0upaf4****",
"resType": "fileBeat",
"ownerId": "168520994880****",
"collectorPaths": [
  "/opt/test/logs/"
],
"configs": [
  {
    "fileName": "fields.yml",
    "content": "- key: log\n  title: Log file content\n  description: >\n    Contains log f
file lines.\n  fields:\n  ....."
  },
  {
    "fileName": "filebeat.yml",
    "content": "##### Filebeat Configuration Example #####
###\n\n# This file is an example configuration file ....."
  }
],
"status": "active",
"extendConfigs": [
  {
    "configType": "collectorTargetInstance",
    "instanceId": "es-cn-nif201ihd0012****",
    "instanceType": "elasticsearch",
    "hosts": [
      "es-cn-nif201ihd0012****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
    ],
    "protocol": "HTTP",
    "userName": "elastic",
    "enableMonitoring": false
  },
  {
    "configType": "collectorDeployMachine",
    "type": "ECSInstanceId",
    "machines": [
      {
        "instanceId": "i-bp1lu91xgubypcuz****",
        "agentStatus": "heartOk"
      }
    ],
    "groupId": "default_ct-cn-tfv81t7vs8608****"
  }
],
"dryRun": false
},
"RequestId": "9B2BD604-3B93-4F66-91F0-43B4D2D268FF"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.7. UpdateCollector

调用UpdateCollector，更新采集器实例信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/collectors/[ResId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定待更新采集器的配置信息。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
dryRun	boolean	是	false	是否校验并更新采集器。可选值：true（只校验不更新）、false（校验并更新）。
name	String	是	ct-test	采集器名称。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
status	String	是	activing	采集器状态。可选值：activing（生效中）、active（已生效）。
resType	String	是	fileBeat	采集器类型。可选值：fileBeat、metricBeat、heartBeat、auditBeat。
vpclId	String	是	vpc-bp16k1dvzxtma***	采集器所在的专有网络ID。
resVersion	String	是	6.8.5_with_community	采集器版本。
ownerId	String	是	16852099488*****	账号ID。
gmtCreatedTime	Date	是	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器创建时间。
gmtUpdateTime	Date	是	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器更新时间。
collectorPaths	List<String>	否	["/var/log"]	Filebeat采集路径。
configs	List	是		采集器的配置文件信息。
└-fileName	String	是	filebeat.yml	文件名称。
└-content	String	是	"filebeat.inputs:xx x"	文件内容。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
extendConfigs	Array	是		采集器扩展配置。
└configType	String	是	collectorElasticsearchForKibana	配置类型。可选值： collectorTargetInstance（采集器Output）、collectorDeployMachine（采集器的部署机器）、collectorElasticsearchForKibana（支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息）。
└type	String	是	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型。可选值： ECSInstanceid（ECS）、ACKCluster（容器Kubernetes）。 当configType为collectorDeployMachine时必填。
└machines	Array	否		采集器所部署的ECS机器列表信息。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ECSInstanceid时，必填。
└└instanceid	String	否	i-bp13y63575oypr9d****	ECS机器ID列表。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
<code>└─ agentStatus</code>	String	否	failed	ECS上各采集器的状态。可选值： heartOk（心跳正常）、 heartLost（心跳异常）、 uninstalled（未安装）、 failed（安装失败）。
<code>└─ groupId</code>	String		default_ct-cn-5i2l75bz4776****	机器组ID。 当 <code>configType</code> 为 <code>collectorDeployMachine</code> 时，必填。
<code>└─ instanceId</code>	String	是	es-cn-nif1z89fz003i****	采集器关联的实例ID。 当 <code>configType</code> 为 <code>collectorTargetInstance</code> 时，为采集器Output的实例ID； 当 <code>configType</code> 为 <code>collectorDeployMachines</code> ，且 <code>type</code> 为 <code>ACKCluster</code> 时，为ACK集群ID。
<code>└─ protocol</code>	String	是	HTTP	传输协议，需要与采集器Output指定实例的访问协议保持一致。可选值HTTP、HTTPS。 当 <code>configType</code> 为 <code>collectorTargetInstance</code> 时必填。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
<code>l_username</code>	String	是	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时必填。
<code>l_enableMonitoring</code>	Boolean	是	true	是否启用Monitoring， 当configType为collectorTargetInstance， 且instanceType为elasticsearch时必填。可选值： true（启用）、false（不启用）。
<code>l_hosts</code>	List<String>	否	["es-cn-n6w1o1x****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance时必填。
<code>l_instanceType</code>	String	是	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型。可选值： elasticsearch、logstash。 当configType为collectorTargetInstance时必填。

参数	类型	是否必选	示例值	描述
<code>host</code>	String	否	es-cn-n6w1o1x0w001c**_kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的私网访问地址。当configType为collectorElasticsearchForKibana时必填。
<code>kibanaHost</code>	String	否	https://es-cn-nif1z89fz003i****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。当configType为collectorElasticsearchForKibana时必填。

 说明 `host`表示子参数。

特殊参数说明

`extendConfigs`中包括3种configType，分别为collectorTargetInstance、collectorElasticsearchForKibana、collectorDeployMachine，部署机器不同，需要配置的参数不同，具体组合方式如下：

- collectorTargetInstance
 - ECS
 - configType、instanceId、instanceType、hosts、userName、password、protocol、enableMonitoring
 - ACK
 - configType、instanceId、instanceType、userName、password、protocol、enableMonitoring
- collectorElasticsearchForKibana
 - ECS
 - configType、instanceId、host、kibanaHost、userName、password、protocol
 - ACK
 - configType
- collectorDeployMachine
 - ECS
 - configType、type、machines、groupId

◦ ACK

configType、type、instanceId、totalPodsCount、successPodsCount

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
collectorPaths	List	["/var/log"]	Filebeat的采集路径。
configs	Array of configs		采集器的配置文件信息。
content	String	filebeat.inputs:xxx	文件内容
fileName	String	filebeat.yml	文件名称
dryRun	Boolean	false	是否校验并创建采集器。支持： • true：只校验不创建 • false：校验并创建
extendConfigs	Array of extendConfigs		扩展参数信息。
configType	String	collectorDeployMachine	配置类型。支持： • collectorTargetInstance：采集器Output • collectorDeployMachine：采集器的部署机器 • collectorElasticsearchForKibana：支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息
enableMonitoring	Boolean	true	是否启用Monitoring，当configType为collectorTargetInstance，且instanceType为elasticsearch时显示。支持true（启用）、false（不启用）。
groupId	String	default_ct-cn-5i2l75bz4776****	机器组ID。 当configType为collectorDeployMachine时显示。

名称	类型	示例值	描述
host	String	es-cn-n6w1o1x0w001c****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的私网访问地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
hosts	List	["es-cn-n6w1o1x****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
instanceId	String	es-cn-nif1z89fz003i****	采集器关联的实例ID。 当configType为collectorTargetInstance时，为采集器Output的实例ID； 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时，为ACK（容器Kubernetes）集群ID。
instanceType	String	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型。支持elasticsearch、logstash。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
kibanaHost	String	https://es-cn-nif1z89fz003i****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601	启用Kibana Dashboard后，Kibana的公网访问地址。 当configType为collectorElasticsearchForKibana时显示。
machines	Array of machines		collectorDeployMachine类型专用： 部署ECS机器/ACK集群信息
agentStatus	String	heartOk	ECS上各采集器的状态。支持： - heartOk：心跳正常 - heartLost：心跳异常 - uninstalled：未安装 - failed：安装失败
instanceId	String	i-bp13y63575oypr9d***	ECS机器ID列表。

名称	类型	示例值	描述
protocol	String	HTTP	传输协议，需要与采集器Output指定实例的访问协议保持一致。支持HTTP、HTTPS。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
successPodsCount	String	8	ACK集群所有成功采集的Pod节点数。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时显示。
totalPodsCount	String	10	ACK集群所有采集的Pod节点数。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时显示。
type	String	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型， 当configType为collectorDeployMachine时显示。支持： - ECSInstanceid：ECS - ACKCluster：容器Kubernetes
userName	String	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时显示。
gmtCreatedTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器更新时间。
name	String	ct-test	采集器名称。
ownerId	String	16852099488*****	账号ID。
resId	String	ct-cn-0v3xj86085dvq****	采集器实例ID。
resType	String	fileBeat	采集器类型。支持fileBeat、metricBeat、heartBeat和auditBeat。

名称	类型	示例值	描述
resVersion	String	6.8.5_with_community	采集器版本。
status	String	active	采集器状态。支持： - activating：生效中 - active：已生效
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtma*****	采集器所在的专有网络ID。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/collectors/ct-cn-77uqof2s7rg5c**** HTTP/1.1
```

公共请求头

```
{
  "dryRun": false,
  "name": "fileBeat",
  "resVersion": "6.8.5_with_community",
  "extendConfigs": [
    {
      "instanceId": "es-cn-sfd",
      "configType": "collectorElasticsearchForKibana",
      "hosts": [
        "es-cn-abc.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
        "es-cn-abd.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
      ],
      "userName": "elastic",
      "password": "*****",
      "protocol": "https"
    },
    {
      "instanceId": "ec-cn-targ",
      "instanceType": "elasticsearch",
      "configType": "collectorTargetInstance",
      "hosts": [
        "es-cn-abc.elasticsearch.aliyuncs.com:9200",
        "es-cn-abd.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
      ],
      "userName": "elastic",
      "password": "*****",
      "protocol": "https"
    },
    {
      "values": [
        {
          "instanceId": "id1"
        },
        {
          "instanceId": "id2"
        }
      ],
      "type": "ECSInstanceId",
      "configType": "collectorDeployMachine"
    }
  ],
  "resType": "fileBeat",
  "vpcId": "vpc-cn-abc",
  "configs": [
    {
      "fileName": "filebeat.yml",
      "content": "filebeat.inputs:xxx"
    }
  ]
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***",
  "Result": {
    "configs": {
      "fileName": "filebeat.yml",
      "content": "filebeat.inputs:xxx"
    },
    "dryRun": false,
    "resType": "fileBeat",
    "ownerId": "16852099488****",
    "resId": "ct-cn-0v3xj86085dvq****",
    "collectorPaths": ["/var/log"],
    "gmtUpdateTime": "2020-06-20T07:26:47.000+0000",
    "extendConfigs": [
      {
        "enableMonitoring": true,
        "groupId": "default_ct-cn-5i2l75bz4776****",
        "instanceType": "elasticsearch",
        "type": "ECSInstanceId",
        "userName": "elastic",
        "configType": "collectorDeployMachine",
        "protocol": "HTTP",
        "instanceId": "es-cn-nif1z89fz003i****",
        "host": "es-cn-n6w1olx0w001c****-kibana.internal.elasticsearch.aliyuncs.com:5601",
        "kibanaHost": "https://es-cn-nif1z89fz003i****.kibana.elasticsearch.aliyuncs.com:5601",
        "totalPodsCount": 10,
        "successPodsCount": 8
      },
      {
        "machines": {
          "agentStatus": "heartOk",
          "instanceId": "i-bp13y63575oypr9d****"
        }
      },
      {
        "hosts": ["es-cn-n6w1olx****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]
      }
    ],
    "resVersion": "6.8.5_with_community",
    "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtma****",
    "name": "ct-test",
    "gmtCreatedTime": "2020-06-20T07:26:47.000+0000",
    "status": "active"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.8. StartCollector

调用StartCollector，启动采集器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors/[ResId]/actions/start HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。

示例

请求示例

```
POST /openapi/collectors/ct-cn-77uqof2s7rg5c****/actions/start HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "75B1A9CE-F8D5-4BA2-9D24-E92137C6****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.9. RestartCollector

调用RestartCollector，重启采集器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors/[ResId]/actions/restart HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器实例ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	84B4038A-AF38-4BF4-9FAD-EA92A4FFF00A	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果，支持： - true：重启成功 - false：重启失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/collectors/ct-cn-tfv81t7vs8608****/actions/restart HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "84B4038A-AF38-4BF4-9FAD-EA92A4FFF00A"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.10. StopCollector

调用StopCollector，停止运行中的采集器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors/[ResId]/actions/stop HTTP/1.1
```

请求参数

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

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-77uqof2s7rg5c****	采集器ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。

示例

请求示例

```
POST /openapi/collectors/ct-cn-77uqof2s7rg5c****/actions/stop HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "7A29449F-A241-4A5D-92B5-B1ABA4F5****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.11. DeleteCollector

调用DeleteCollector，删除采集器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/collectors/[ResId] HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-92z1h38882dal****	采集器ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1****	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果： - true：删除成功 - false：删除失败

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/collectors/ct-cn-77uqof2s7rg5c**** HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "1A8571CF-8591-485B-AE44-131C49DC****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.12. 基于ECS部署

11.12.1. ListEcsInstances

调用ListEcsInstances，获取ECS机器列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/ecs HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	1	返回结果页数。
size	Integer	Query	否	10	每页包含的结果数。
ecsInstanceIds	String	Query	否	["i-bp13y63575oypr9d****","i-bp1gyhphjaj73jsr****"]	ECS实例ID列表。取值可以由多个实例ID组成一个JSON数组，最多支持100个ID，ID之间用半角逗号（,）隔开。
ecsInstanceName	String	Query	否	test	ECS实例名称。
tags	String	Query	否	[{"tagKey":"a","tagValue":"b"}]	ECS实例标签，必须包含： - tagKey: 标签键 - tagValue: 标签值
vpcId	String	Query	否	vpc-bp16k1dvzxtmagcva****	ECS实例所在的VPC ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	11	返回的记录数。
RequestId	String	5FFD9ED4-C2EC-4E89-B22B-1ACB6FE1D***	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
cloudAssistantStatus	String	true	云助手安装状态，支持： - true：已安装 - false：未安装
collectors	Array of collectors		该ECS实例上，采集器信息列表。
collectorPaths	List	["/var/log"]	Filebeat的采集路径。
configs	Array of configs		采集器的配置文件信息。
content	String	- key: log\n title: Log file content\n description: >\n Contains log file lines.\n	文件内容。
fileName	String	fields.yml	文件名称。
dryRun	Boolean	false	是否校验并创建采集器。支持： - true：只校验不创建 - false：校验并创建
extendConfigs	Array of extendConfigs		扩展参数信息。
configType	String	collectorDeployMachine	配置类型。支持： - collectorTargetInstance：采集器Output - collectorDeployMachine：采集器的部署机器 - collectorElasticsearchForKibana：支持Kibana仪表盘的Elasticsearch实例信息

名称	类型	示例值	描述
enableMonitoring	Boolean	true	是否启用Monitoring， 当configType为collectorTargetInstance，且instanceType为elasticsearch时显示。 支持： - true：启用 - false：不启用
groupId	String	default_ct-cn-5i2l75bz4776****	机器组ID。 当configType为collectorDeployMachine时显示。
hosts	List	["es-cn-n6w1o1x****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"]	采集器Output指定实例的访问地址列表。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
instanceId	String	es-cn-nif1z89fz003i****	采集器关联的实例ID。 当configType为collectorTargetInstance时，为采集器Output的实例ID； 当configType为collectorDeployMachines，且type为ACKCluster时，为ACK（容器Kubernetes）集群ID。
instanceType	String	elasticsearch	采集器Output指定的实例类型。支持elasticsearch、logstash。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
machines	Array of machines		采集器所部署的ECS机器列表信息。 当configType为collectorDeployMachines，且type为ECSInstanceId时显示。
agentStatus	String	heartOk或failed	ECS上各采集器的状态。支持： - heartOk：心跳正常 - heartLost：心跳异常 - uninstalled：未安装 - failed：安装失败
instanceId	String	i-bp13y63575oypr9d***	ECS机器ID列表。

名称	类型	示例值	描述
protocol	String	HTTP	传输协议，需要与采集器Output指定实例的访问协议保持一致。支持HTTP、HTTPS。 当configType为collectorTargetInstance时显示。
type	String	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型， 当configType为collectorDeployMachine时显示。支持： - ECSInstanceid：ECS - ACKCluster：容器Kubernetes
userName	String	elastic	采集器Output指定实例的访问用户名，默认为elastic。 当configType为collectorTargetInstance或collectorElasticsearchForKibana时显示。
gmtCreatedTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器创建时间。
gmtUpdateTime	String	2020-06-20T07:26:47.000+0000	采集器更新时间。
name	String	ct-testAbc	采集器名称。
ownerId	String	16852***488*****	账号ID。
resId	String	ct-cn-0v3xj86085dvq****	采集器实例ID。
resType	String	fileBeat	采集器类型。支持fileBeat、metricBeat、heartBeat和auditBeat。
resVersion	String	6.8.5_with_community	采集器版本。采集器部署的机器类型为ECS时，只支持6.8.5_with_community。
status	String	activing	采集器状态。支持： - activing：生效中 - active：已生效

名称	类型	示例值	描述
vpcId	String	vpc-bp16k1dvzxtm*****	采集器所在的专有网络ID。
ecsInstanceId	String	i-bp14ncqge8wy3l3d***	ECS实例ID。
ecsInstanceName	String	ecsTestName	ECS实例名称。
ipAddress	Array of ipAddress		ECS实例的IP地址信息。
host	String	172.16.xx.xx	IP地址。
ipType	String	private	IP地址类型。支持： - public：公网地址 - private：私网地址
osType	String	linux	ECS实例的操作系统类型。支持： - windows：Windows操作系统 - linux：Linux操作系统
status	String	running	ECS实例的状态。支持： - running：运行中 - starting：启动中 - stopping：停止中 - stopped：已停止
tags	String	[{ "tagKey": "a", "tagValue": "b" }]	ECS实例的标签信息。

示例

请求示例

```
GET /openapi/ecs?page=1&size=10 HTTP/1.1
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ecsInstanceId": "i-bp1gyhphjaj73jsr****",
      "ecsInstanceName": "test".
```



```

    "status": "running",
    "ipAddress": [
      {
        "host": "47.98.xx.xx",
        "ipType": "public"
      },
      {
        "host": "172.16.xx.xx",
        "ipType": "private"
      }
    ],
    "tags": [],
    "collectors": [
      {
        "gmtCreatedTime": "2020-12-30T08:04:32.000+0000",
        "gmtUpdateTime": "2020-12-30T08:20:48.000+0000",
        "name": "uptime-test",
        "resId": "ct-cn-4135is2tj194p****",
        "resVersion": "6.8.5_with_community",
        "vpcId": "vpc-bp16k1dvzxtmagcva****",
        "resType": "heartBeat",
        "ownerId": "168520994880****",
        "configs": [
          {
            "fileName": "fields.yml"
          },
          {
            "fileName": "heartbeat.yml"
          }
        ],
        "status": "active",
        "extendConfigs": [
          {
            "configType": "collectorTargetInstance",
            "instanceId": "es-cn-n6wlolx0w001c****",
            "instanceType": "elasticsearch",
            "hosts": [
              "es-cn-n6wlolx0w001c****.elasticsearch.aliyuncs.com:9200"
            ],
            "protocol": "HTTP",
            "userName": "elastic",
            "enableMonitoring": true
          },
          {
            "configType": "collectorDeployMachine",
            "type": "ECSInstanceId",
            "machines": [
              {
                "instanceId": "i-bp1gyhphjaj73jsr****",
                "agentStatus": "heartOk"
              }
            ],
            "groupId": "default_ct-cn-4135is2tj194p****"
          }
        ]
      }
    ]
  }

```

```
    ],
    "dryRun": false
  }
],
"osType": "linux",
"cloudAssistantStatus": "true"
}
],
"RequestId": "58E5DE98-33B0-4D9B-B5F6-E70A77C5933E",
"Headers": {
  "X-Total-Count": 2
}
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.12.2. ModifyDeployMachine

调用ModifyDeployMachine，更新采集器安装的ECS机器。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/collectors/[ResId]/actions/modify-deploy-machines HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn- xb1i7q79u65nk* ***	采集器ID。
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E- 5718-45B5- 9D4D- 70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定目标ECS实例信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
machines	List	是		目标ECS实例信息。
LinstanceId	String	是	i-bp11u91xgubypcu z****	实例ID。
type	String	是	ECSInstanceid	采集器部署的机器类型。仅支持ECSInstanceid（ECS机器部署）。
configType	String	是	collectorDeployMachine	配置类型。仅支持collectorDeployMachine（采集器的部署机器）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C37CE536-6C0F-4778-9B59-6D94C7F7EB63	请求ID。
Result	Boolean	true	是否更新成功： - true：成功 - false：失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/collectors/ct-cn-xbli7q79u65nk****/actions/modify-deploy-machines HTTP/1.1
公共请求头
{
  "machines": [
    { "instanceId": "i-bp1ei8ysh7orb6eq****" },
    { "instanceId": "i-bp12plyjhrv7eobp****" }
  ],
  "type": "ECSInstanceid",
  "configType": "collectorDeployMachine"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "C37CE536-6C0F-4778-9B59-6D94C7F7EB63"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.12.3. ListNodes

调用ListNodes，查看安装采集器的ECS机器的状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/collectors/{ResId}/nodes HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ResId	String	Path	是	ct-cn-l871nd0u73c45****	采集器ID。
page	Integer	Query	否	1	返回结果的分页数。
size	Integer	Query	否	10	每页的结果数。
ecsInstanceIds	String	Query	否	i-bp1ei8ysh7orb6eq****	ECS实例ID列表。
ecsInstanceName	String	Query	否	test	ECS实例名称。
tags	String	Query	否	[{"tagKey": "abc", "tagValue": "xyz"}]	ECS实例的标签信息。必须包含标签键（tagKey）和标签值（tagValue）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
X-Total-Count	Integer	10	返回记录数。
RequestId	String	E1FD7642-7C40-4FF2-9C0F-21F1A1746F70	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
agentStatus	String	heartOk	ECS上各采集器的状态。支持： - heartOk：心跳正常 - heartLost：心跳异常 - uninstalled：未安装 - failed：安装失败
cloudAssistantStatus	String	true	是否已开通云助手。支持： - true：开通 - false：未开通
ecsInstanceId	String	i-bp13y63575oypr****	ECS实例ID。
ecsInstanceName	String	ECS_beat	ECS实例名称。
ipAddress	Array of ipAddress		ECS实例的IP信息列表。
host	String	192.168.xx.xx	IP地址。
ipType	String	public	IP地址类型。支持： - public：公网IP地址 - private：私网IP地址
osType	String	linux	ECS实例的操作系统类型。支持： - windows：Windows Server - linux：Linux

名称	类型	示例值	描述
status	String	running	ECS实例状态。支持： • running：运行中 • starting：启动中 • stopping：停止中 • stopped：已停止
tags	Array of tags		ECS实例的标签信息。
tagKey	String	abc	标签键。
tagValue	String	xyz	标签值。

示例

请求示例

```
GET /openapi/collectors/ct-cn-1871nd0u73c45****/nodes HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "ecsInstanceId": "i-bp13y63575oypr9d****",
      "ecsInstanceName": "zl-test02-keepit",
      "status": "running",
      "ipAddress": [
        {
          "host": "47.111.xx.xx",
          "ipType": "public"
        },
        {
          "host": "10.8.xx.xx",
          "ipType": "private"
        }
      ],
      "tags": [
        {
          "tagKey": "a",
          "tagValue": "b"
        }
      ],
      "agentStatus": "failed",
      "osType": "linux",
      "cloudAssistantStatus": "true"
    }
  ],
  "RequestId": "E1FD7642-7C40-4FF2-9C0F-21F1A1746F70",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 1
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.13. 基于ACK部署

11.13.1. ListAckClusters

调用ListAckClusters，获取容器服务Kubernetes版ACK（Container Service for Kubernetes）集群列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

GET /openapi/ack-clusters HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	3	设置返回结果的页数。
size	Integer	Query	否	20	每页包含的结果数。
vpcId	String	Query	否	vpc-bp12nu14urf0upaf4****	ACK集群所在的专有网络ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F93EAA49-284F-4FCE-9E67-FA23FB4BB512	请求ID。
Result	Array of result		返回结果。
clusterId	String	c5ea2c2d9a3cf499481292f60425d****	集群ID。
clusterType	String	ManagedKubernetes	集群类型，仅支持ManagedKubernetes，即Kubernetes集群。
name	String	test	集群名称。
vpcId	String	vpc-bp12nu14urf0upaf4****	集群所在的专有网络ID。

返回数据中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
⌞X-Total-Count	Integer	2	返回的记录数。

🔍 说明 [└]表示子参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/ack-clusters?page=1&size=20 HTTP/1.1  
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{  
  "Result": [  
    {  
      "clusterId": "c5ea2c2d9a3cf499481292f60425d****",  
      "name": "test",  
      "clusterType": "ManagedKubernetes",  
      "vpcId": "vpc-bp12nu14urf0upaf4****"  
    },  
    {  
      "clusterId": "cdcee8be4e87a40e2a23fdb1c24d****",  
      "name": "cs",  
      "clusterType": "ManagedKubernetes",  
      "vpcId": "vpc-bp16kldvzxtmagcva****"  
    }  
  ],  
  "RequestId": "F93EAA49-284F-4FCE-9E67-FA23FB4BB512",  
  "Headers": {  
    "X-Total-Count": 2  
  }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.13.2. ListAckNamespaces

调用ListAckNamespaces，查看指定容器服务Kubernetes版ACK（Container Service for Kubernetes）集群的所有命名空间。

🔍 说明 创建基于ACK集群的采集器时，需要指定集群的命名空间。您可以调用此接口，查看该集群的所有命名空间，以此为依据来选择合适的命名空间。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/ack-clusters/[ClusterId]/namespaces HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClusterId	String	Path	是	c79acd3fbf462423fb6450e513bb6****	目标集群ID。
page	Integer	Query	否	1	设置返回结果页数。
size	Integer	Query	否	10	每页包含的记录数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	95789100-A329-473B-9D14-9E0B7DB4BD5A	请求ID。
Result	Array of Result		返回结果。
namespace	String	logging	集群的命名空间。
status	String	Active	命名空间状态。

返回数据中还包含以下参数。

名称	类型	示例值	描述
Headers	Struct		返回头信息。
⌞X-Total-Count	Integer	5	返回的记录数。

🔍 说明 [└]表示子参数。

示例

请求示例

```
GET /openapi/ack-clusters/c79acd3fbf462423fb6450e513bb6****/namespaces HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": [
    {
      "namespace": "arms-prom",
      "status": "Active"
    },
    {
      "namespace": "default",
      "status": "Active"
    },
    {
      "namespace": "kube-node-lease",
      "status": "Active"
    },
    {
      "namespace": "kube-public",
      "status": "Active"
    },
    {
      "namespace": "kube-system",
      "status": "Active"
    },
    {
      "namespace": "logging",
      "status": "Active"
    }
  ],
  "RequestId": "95789100-A329-473B-9D14-9E0B7DB4BD5A",
  "Headers": {
    "X-Total-Count": 6
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.13.3. DescribeAckOperator

调用DescribeAckOperator，查看指定容器服务Kubernetes版ACK（Container Service for Kubernetes）集群上安装的Elasticsearch Operator信息。

 说明

在ACK集群上安装采集器前，可以先调用该接口，查看目标集群上Elasticsearch Operator的安装状态。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/ack-clusters/[ClusterId]/operator HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClusterId	String	Path	是	c79acd3fbf462423fb6450e513bb6****	目标集群ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6615EE8D-FD9D-4FD3-997E-6FEA5B8D82ED	请求ID。
Result	Struct		返回结果。
status	String	deployed	Operator安装状态。支持： - deployed：已安装 - not-deploy：未安装 - failed：安装失败 - unknown：未知状态
version	String	1	Operator版本。

示例

请求示例

```
GET /openapi/ack-clusters/c79acd3fbf462423fb6450e513bb6****/operator HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": {
    "version": "1",
    "status": "deployed"
  },
  "RequestId": "6615EE8D-FD9D-4FD3-997E-6FEA5B8D82ED"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.13.4. InstallAckOperator

调用InstallAckOperator，在指定容器服务Kubernetes版ACK（Container Service for Kubernetes）集群上安装Elasticsearch Operator。

 **说明** 在ACK集群上安装采集器前，需要先调用该接口，在目标集群上安装Elasticsearch Operator。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/ack-clusters/[ClusterId]/operator HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClusterId	String	Path	是	c79acd3fbf462423fb6450e513bb6****	目标集群ID。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EFA88951-7A6F-4A8E-AB8F-2BB7132BA751	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。支持： - true：安装成功 - false：安装失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/ack-clusters/c79acd3fbf462423fb6450e513bb6****/operator HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "EFA88951-7A6F-4A8E-AB8F-2BB7132BA751"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.高级监控报警

12.1. ListInstanceHistoryEvents

调用ListInstanceHistoryEvents，查看Elasticsearch集群触发的硬件运维事件列表。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

POST /openapi/events HTTP/1.1

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Query	否	es-cn-2r42l7a740005* ***	实例ID。
nodeIP	String	Query	否	10.1.xx.xx	触发事件的节点的IP地址。
eventType	Array of String	Query	否	ECS:AUTO_RESTART, Instance:InstanceFailure	事件类型，可选值如下，多个类型使用英文逗号（,）隔开： - ECS:AUTO_RESTART：ECS节点自动重启。 - Instance:InstanceFailure.Reboot:Executed：ECS实例重启结束（ECS实例错误）。 - Instance:InstanceFailure.Reboot:Executing：ECS实例重启开始（实例错误）。 - Instance:SystemFailure.Reboot:Executed：ECS实例重启结束（系统错误）。 - Instance:SystemFailure.Reboot:Executing：ECS实例重启开始（系统错误）。 - Instance:SystemFailure.Reboot:Failed：ECS实例重启失败（系统错误）。

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
eventLevel	Array of String	Query	否	INFO,WARN	事件等级，可选值如下，多个等级用英文逗号（,）隔开： - INFO：信息 - WARN：警告 - CRITICAL：紧急
eventCreateStartTime	String	Query	否	1645596516000	按照事件创建时间查询，起始时间。采用时间戳形式，单位为毫秒。
eventCreateEndTime	String	Query	否	1645596516000	按照事件创建时间查询，结束时间。采用时间戳形式，单位为毫秒。
eventExecuteStartTime	String	Query	否	1645596516000	按照事件执行时间查询，起始时间。采用时间戳形式，单位为毫秒。
eventExecuteEndTime	String	Query	否	1645596516000	按照事件执行时间查询，结束时间。采用时间戳形式，单位为毫秒。
eventFinishStartTime	String	Query	否	1645596516000	按照事件完成时间查询，起始时间。采用时间戳形式，单位为毫秒。
eventFinishEndTime	String	Query	否	1645596516000	按照事件完成时间查询，结束时间。采用时间戳形式，单位为毫秒。
	Array	Body	否		请求体参数。
sortField	String	Body	否	event_time	返回结果按照哪个字段排序，可选值如下： - event_time：事件创建时间 - event_execute_start_time：事件执行时间 - event_execute_finish_time：事件完成时间
desc	Boolean	Body	否	true	是否倒序： - true（默认）：是 - false：否

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
page	Integer	Query	否	0	起始文档偏移量。需要为非负数，默认为0。
size	Integer	Query	否	10	要返回的事件数量。需要为非负数，默认为10。
eventCycleStatus	Array of String	Query	否	EXECUTED,FAILED	事件的生命周期状态，可选值如下，多个状态使用英文逗号（,）隔开： - FAILED：失败 - EXECUTED：已执行 - EXECUTING：执行中

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	D1A6830A-F59B-4E05-BFAC-9496C21DBBA7	请求ID。
Headers	Object		返回头信息。
X-Total-Count	Long	15	总记录数。
X-Total-Failed	Long	2	总失败数。
X-Total-Success	Long	13	总成功数。
Result	Array of Result		返回结果。
eventCreateTime	String	2017-12-07T00:00:00Z	事件创建时间。
eventCycleStatus	String	EXECUTED	事件状态，支持： - FAILED：失败 - EXECUTED：已执行 - EXECUTING：执行中
eventExecuteTime	String	2017-12-07T00:00:00Z	事件执行时间。

名称	类型	示例值	描述
eventFinashTime	String	2017-12-07T00:00:00Z	事件完成时间。
eventLevel	String	INFO	事件等级，支持： • INFO：信息 • WARN：警告 • CRITICAL：紧急
instanceId	String	es-cn-2r42l7a740005****	实例ID。
nodeIP	String	10.1.xx.xx	产生事件的节点的IP地址。
eventType	String	ECS:AUTO_RESTART	事件类型，支持： • ECS:AUTO_RESTART：ECS节点自动重启。 • Instance:InstanceFailure.Reboot:Executed：ECS实例重启结束（ECS实例错误）。 • Instance:InstanceFailure.Reboot:Executing：ECS实例重启开始（实例错误）。 • Instance:SystemFailure.Reboot:Executed：ECS实例重启结束（系统错误）。 • Instance:SystemFailure.Reboot:Executing：ECS实例重启开始（系统错误）。 • Instance:SystemFailure.Reboot:Failed：ECS实例重启失败（系统错误）。
regionId	String	cn-hangzhou	事件所在的地域ID。
ecsId	String	i-2ze8s9cjdf2cv969***	ECS实例ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/events?instanceId=es-cn-2r42l7a740005***&nodeIP=10.1.xx.xx&eventType=["ECS:AUTO_RESTART, Instance:InstanceFailure"]&eventLevel=["INFO,WARN"]&eventCreateStartTime=1645596516000&eventCreateEndTime=1645596516000&eventExecuteStartTime=1645596516000&eventExecuteEndTime=1645596516000&eventFinashStartTime=1645596516000&eventFinashEndTime=1645596516000&page=0&size=10&eventCycleStatus=["EXECUTED,FAILED"] HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
[ {
  "sortField" : "event_time",
  "desc" : true
} ]
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListInstanceHistoryEventsResponse>
  <RequestId>D1A6830A-F59B-4E05-BFAC-9496C21DBBA7</RequestId>
  <Headers>
    <X-Total-Count>15</X-Total-Count>
    <X-Total-Failed>2</X-Total-Failed>
    <X-Total-Success>13</X-Total-Success>
  </Headers>
  <Result>
    <eventCreateTime>2017-12-07T00:00:00Z</eventCreateTime>
    <eventCycleStatus>EXECUTED</eventCycleStatus>
    <eventExecuteTime>2017-12-07T00:00:00Z</eventExecuteTime>
    <eventFinashTime>2017-12-07T00:00:00Z</eventFinashTime>
    <eventLevel>INFO</eventLevel>
    <instanceId>es-cn-2r42l7a740005***</instanceId>
    <nodeIP>10.1.xx.xx</nodeIP>
    <eventType>ECS:AUTO_RESTART</eventType>
    <regionId>cn-hangzhou</regionId>
    <ecsId>i-2ze8s9cjd2cv969***</ecsId>
  </Result>
</ListInstanceHistoryEventsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "D1A6830A-F59B-4E05-BFAC-9496C21DBBA7",
  "Headers" : {
    "X-Total-Count" : 15,
    "X-Total-Failed" : 2,
    "X-Total-Success" : 13
  },
  "Result" : [ {
    "eventCreateTime" : "2017-12-07T00:00:00Z",
    "eventCycleStatus" : "EXECUTED",
    "eventExecuteTime" : "2017-12-07T00:00:00Z",
    "eventFinashTime" : "2017-12-07T00:00:00Z",
    "eventLevel" : "INFO",
    "instanceId" : "es-cn-2r42l7a740005****",
    "nodeIP" : "10.1.xx.xx",
    "eventType" : "ECS:AUTO_RESTART",
    "regionId" : "cn-hangzhou",
    "ecsId" : "i-2ze8s9cjdf2cv969****"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.2. RebootInstanceNode

调用RebootInstanceNode，重启阿里云Elasticsearch中的ECS节点。

该API主要控制以下节点的重启：

- 在Elasticsearch控制台进行节点重启时，重启ECS节点进程，详细信息请参见[重启实例或节点](#)。
- 在事件中心进行节点重启时，直接重启ECS实例，详细信息请参见[事件中心](#)。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/instances/{InstanceId}/reboot-node HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
InstanceId	String	Path	是	es-cn-7e22l6srz0001***	实例ID。
clientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。
ecsId	String	Query	是	i-bp1h09ipy0avha6t****	ECS实例ID，可通过 ListInstanceHistoryEvents 获取。
eventId	String	Query	是	2017-12-07T00:00:00Z	事件的唯一标识，目前需要填写为事件的创建时间。可通过 ListInstanceHistoryEvents 获取，对应eventCreateTime参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Result	Boolean	true	返回结果： - true: 重启成功 - false: 重启失败（当前事件已被干预）
RequestId	String	D1A6830A-F59B-4E05-BFAC-9496C21DBBA7	请求ID。

示例

请求示例

```
POST /openapi/instances/es-cn-7e22l6srz0001****/reboot-node?clientToken=5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****&ecsId=i-bp1h09ipy0avha6t****&eventId=ZyhD9n4B5XFUdEyw**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RebootInstanceNodeResponse>
  <Result>true</Result>
  <RequestId>D1A6830A-F59B-4E05-BFAC-9496C21DBBA7</RequestId>
</RebootInstanceNodeResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "D1A6830A-F59B-4E05-BFAC-9496C21DBBA7"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.APM

13.1. StartApm

调用StartApm，启动APM Server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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST|PUT /openapi/apm/{instanceId}/actions/start HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	apm-cn-7mz2ffhq****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	526F30AB-4A43-55BA-910F-ACD275FD5F14	请求ID。
Result	Boolean	true	启动是否成功。取值如下： - true：成功。 - false：失败。

示例

请求示例

```
POST /openapi/apm/apm-cn-7mz2ffhq****/actions/start HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "526F30AB-4A43-55BA-910F-ACD275FD5F14"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.2. StopApm

调用StopApm，停止APM Server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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST|PUT /openapi/apm/{instanceId}/actions/stop HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	apm-cn-7mz2ffhq****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FEC32FE6-4697-5110-9668-C6016EAEB5DE	请求ID。
Result	Boolean	true	停止是否成功。取值如下： - true：成功。 - false：失败。

示例

请求示例

```
POST /openapi/apm/apm-cn-7mz2ffhq****/actions/stop HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "FEC32FE6-4697-5110-9668-C6016EAE5DE"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.3. RemoveApm

调用RemoveApm，删除APM Server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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
DELETE /openapi/apm/{instanceId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	否	apm-cn-7pp2fsi2****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29A879FB-86BF-54CA-9426-B769A099E1A1	请求ID。
Result	Boolean	true	删除是否成功。取值如下： - true：成功。 - false：失败。

示例

请求示例

```
DELETE /openapi/apm/apm-cn-7pp2fsi2**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "29A879FB-86BF-54CA-9426-B769A099E1A1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.4. UpdateApm

调用UpdateApm，修改APM Server实例配置信息。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
PUT /openapi/apm/{instanceId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceId	String	Path	是	apm-cn-i7m2fuae****	待修改的APM Server实例。
	Object	Body	否		修改信息。
outputES	String	Body	否	es-cn-i7m2fsfhc001x****	关联的Elasticsearch实例ID。
outputESUserName	String	Body	否	elastic	关联的Elasticsearch实例的用户名。
outputESPassword	String	Body	否	ESPassword****	关联的Elasticsearch实例的登录密码。
token	String	Body	否	AMPPassword**	APM Server实例的登录密码。
description	String	Body	否	APMtest	APM Server实例的名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	18061926-CC50-5F9B-9600-034C29F1D5B0	请求ID。
Result	Boolean	true	修改是否成功。取值如下： - true：成功。 - false：失败。

示例

请求示例

```
PUT /openapi/apm/apm-cn-i7m2fuae**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
{
  "outputES" : "es-cn-i7m2fsfhc001x****",
  "outputESUserName" : "elastic",
  "outputESPassword" : "ESPassword****",
  "token" : "AMPPassword****",
  "description" : "APMtest"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Result" : true,
  "RequestId" : "18061926-CC50-5F9B-9600-034C29F1D5B0"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.5. ListApm

调用ListApm，查询所有APM Server实例详情。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/apm HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
description	String	Query	否	APMtest	实例名称。
instanceId	String	Query	否	apm-cn-i7m2fuae****	实例ID。
output	String	Query	否	es-cn-i7m2fsfhc001x***	关联的Elasticsearch实例ID。
page	Long	Query	否	1	实例列表的页码。默认值：1。
size	Long	Query	否	10	分页查询时设置的每页条数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	080D3399-76CF-519D-A540-2C44BC056EB7	请求ID。
Headers	Object		消息头。
X-Total-Count	Long	1	返回的记录数。
Result	Array of object		返回结果。
createdAt	String	2021-11-16T07:15:51.967Z	创建时间。
deployedReplica	Long	1	已发布的副本数。
description	String	APMtest	实例名称。
instanceId	String	apm-cn-i7m2fuae****	实例ID。
nodeAmount	Long	1	节点数量。
outputES	String	es-cn-i7m2fsfhc001x****	关联的Elasticsearch实例ID。
outputESUserName	String	elastic	关联的Elasticsearch实例用户名。
ownerId	String	133071096032****	用户账号ID。
paymentType	String	postpaid	付费方式，取值如下： - postpaid：按量付费。 - prepaid：包年包月。
region	String	cn-hangzhou	地域。
replica	Long	1	副本数。

名称	类型	示例值	描述
resourceSpec	String	C1M2	规格，取值如下： - C1M2（1核2 GB） - C2M4（2核4 GB）
status	String	active	生命周期状态，取值如下： - CREATING：创建中。 - ACTIVATING：生效中。 - ACTIVE：正常。 - INACTIVE：冻结。 - INVALID：失效。
version	String	7.10.2	版本信息。
vpcId	String	vpc-bp1530vdhqkamm9s0****	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-i	交换机所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-bp1j1mql6r9g5vfb4***	交换机ID。

示例

请求示例

```
GET /openapi/apm?description=APMtest&instanceId=apm-cn-i7m2fuae****&output=es-cn-i7m2fsfhc001x****&page=1&size=10 HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "080D3399-76CF-519D-A540-2C44BC056EB7",
  "Headers" : {
    "X-Total-Count" : 1
  },
  "Result" : [ {
    "createdAt" : "2021-11-16T07:15:51.967Z",
    "deployedReplica" : 1,
    "description" : "APMtest",
    "instanceId" : "apm-cn-i7m2fuae****",
    "nodeAmount" : 1,
    "outputES" : "es-cn-i7m2fsfhc001x****",
    "outputESUserName" : "elastic",
    "ownerId" : "133071096032****",
    "paymentType" : "postpaid",
    "region" : "cn-hangzhou",
    "replica" : 1,
    "resourceSpec" : "C1M2",
    "status" : "active",
    "version" : "7.10.2",
    "vpcId" : "vpc-bp1530vdhqkamm9s0****",
    "vsArea" : "cn-hangzhou-i",
    "vswitchId" : "vsw-bp1jlml6r9g5vfb4****"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.6. DescribeApm

调用DescribeApm，获取指定APM Server实例详情。

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。

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/apm/{instanceId} HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
instanceld	String	Path	是	apm-cn-2r42fhp5****	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	97597D87-8066-5493-B692-5C50DA236D68	请求ID。
Result	Object		请求结果。
apmServerDomain	String	apm-cn-i7m2fuae****.apm.elasticsearch.aliyuncs.com:8200	实例域名。
createdAt	String	2021-11-16T07:15:51.967Z	创建时间。
deployedReplica	Long	1	已发布的副本数。
description	String	APMtest	实例名称。
endTime	Long	4792752000000	实例到期时间。
instanceld	String	apm-cn-i7m2fuae****	实例ID。
nodeAmount	Long	1	节点数。
outputES	String	es-cn-i7m2fsfhc001x****	关联的Elasticsearch实例。
outputESUserName	String	elastic	关联的Elasticsearch实例的用户名。
ownerId	String	133071096032****	用户账号ID。

名称	类型	示例值	描述
paymentType	String	postpaid	付费方式，取值如下： - postpaid：按量付费。 - prepaid：包年包月。
region	String	cn-hangzhou	地域。
replica	Integer	1	副本数。
resourceSpec	String	C1M2	规格，取值如下： - C1M2（1核2 GB） - C2M4（2核4 GB）
status	String	active	生命周期状态，取值如下： - CREATING：创建中。 - ACTIVATING：生效中。 - ACTIVE：正常。 - INACTIVE：冻结。 - INVALID：失效。
version	String	7.10.2	版本信息。
vpcId	String	vpc-bp1530vdhqkamm9s0****	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-i	交换机所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-bp1j1mql6r9g5vfb4****	交换机ID。

示例

请求示例

```
GET /openapi/apm/apm-cn-2r42fhp5**** HTTP/1.1
Host:elasticsearch.aliyuncs.com
Content-Type:application/json
```

正常返回示例

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "97597D87-8066-5493-B692-5C50DA236D68",
  "Result" : {
    "apmServerDomain" : "apm-cn-i7m2fuae****.apm.elasticsearch.aliyuncs.com:8200",
    "createdAt" : "2021-11-16T07:15:51.967Z",
    "deployedReplica" : 1,
    "description" : "APMtest",
    "endTime" : 4792752000000,
    "instanceId" : "apm-cn-i7m2fuae****",
    "nodeAmount" : 1,
    "outputES" : "es-cn-i7m2fsfhc001x****",
    "outputESUserName" : "elastic",
    "ownerId" : "133071096032****",
    "paymentType" : "postpaid",
    "region" : "cn-hangzhou",
    "replica" : 1,
    "resourceSpec" : "C1M2",
    "status" : "active",
    "version" : "7.10.2",
    "vpcId" : "vpc-bp1530vdhqkamm9s0****",
    "vsArea" : "cn-hangzhou-i",
    "vswitchId" : "vsw-bp1jlml6r9g5vfb4****"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.服务关联角色

14.1. InitializeOperationRole

调用InitializeOperationRole，创建服务关联角色。

 **说明** 通过采集器采集不同数据源的日志，或执行集群弹性扩缩容任务（是适用于中国站）时，需要先授权创建服务关联角色。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
POST /openapi/user/slr HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

RequestBody

RequestBody中还需填入以下参数，用来指定待创建的服务关联角色的名称。

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
rolename	String	是	AliyunServiceRoleForElasticsearchCollector	服务关联角色名称。可选值：AliyunServiceRoleForElasticsearchOps（执行集群弹性扩容任务角色，只适用于中国站）、AliyunServiceRoleForElasticsearchCollector（创建和管理Beats采集器）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29101430-4797-4D1D-96C3-9FCBCCA8F845	请求ID。
Result	Boolean	true	返回结果。支持： - true：创建成功 - false：创建失败

示例

请求示例

```
POST /openapi/user/slr HTTP/1.1
公共请求头
{
  "rolename": "AliyunServiceRoleForElasticsearchCollector"
}
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "29101430-4797-4D1D-96C3-9FCBCCA8F845"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.2. ValidateSlrPermission

调用ValidateSlrPermission，验证是否已经创建服务关联角色。

 **说明** 在通过采集器采集来自不同数据源的日志时，需要先授权创建服务关联角色。您可以调用此接口，验证是否已经创建。

调试

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

请求头

该接口使用公共请求头，无特殊请求头。请参见公共请求参数文档。

请求语法

```
GET /openapi/user/servicerolepermission HTTP/1.1
```

请求参数

名称	类型	位置	是否必选	示例值	描述
rolename	String	Query	是	AliyunServiceRoleForElasticsearchCollector	服务关联角色名称。可选值： - AliyunServiceRoleForElasticsearchOps：执行集群弹性扩缩容任务 - AliyunServiceRoleForElasticsearchCollector：创建和管理Beats采集器
ClientToken	String	Query	否	5A2CFF0E-5718-45B5-9D4D-70B3FF****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不超过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BC4ED7DD-8C84-49B5-8A95-456F82E44D13	请求ID。
Result	Boolean	true	是否已创建服务关联角色。支持： - true：已创建 - false：未创建

示例

请求示例

```
GET /openapi/user/servicerolepermission?rolename=AliyunServiceRoleForElasticsearchCollector
HTTP/1.1
公共请求头
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{
  "Result": true,
  "RequestId": "2C77A9B5-6B2A-42D7-9DBB-0166A0D40483"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.通用数据结构

Logstash

参数对象。

参数名称	类型	示例值	描述
endpointList	Array		节点信息。
host	String	172.16.xx.xx	节点的IP地址。
port	Long	9200	节点的访问端口号。
zoneId	String	cn-hangzhou-i	节点所在的可用区ID。
status	String	NORMAL	可用区状态。支持： - ISOLATION：下线 - NORMAL：正常
description	String	ls-cn-abc	实例名称。
resourceGroupId	String	rg-acfm2h5vbzd****	实例所在的资源组ID。
endTime	Long	4749897600000	包年包月实例最后的失效时间。
instanceId	String	ls-cn-n6w1o5jq****	实例ID。
config	Map		实例配置。
createdAt	String	2018-07-13T03:58:07.253Z	实例创建时间。
networkConfig	Object		网络配置。

参数名称	类型	示例值	描述
type	String	vpc	网络类型，目前仅支持专有网络VPC（Virtual Private Cloud）。
vpcId	String	vpc-abc	专有网络ID。
vsArea	String	cn-hangzhou-*	实例所在的可用区。
vswitchId	String	vsw-def	交换机ID。
zoneInfos	Array		可用区信息。
status	String	NORMAL	可用区状态。支持： • ISOLATION：下线 • NORMAL：正常
zoneId	String	cn-hangzhou-i	可用区ID。
nodeAmount	Long	2	实例的节点个数。
updatedAt	String	2018-07-18T10:10:04.484Z	实例最后更新的时间。
version	String	6.7.0_with_X-Pack	实例版本。支持： • 6.7.0_with_X-Pack • 7.4.0_with_X-Pack
dataNode	Boolean	true	是否启用数据节点，必须设置为true。
nodeSpec	Object		数据节点配置。
disk	Long	50	节点磁盘大小。
diskType	String	cloud_ssd	节点磁盘类型。

参数名称	类型	示例值	描述
spec	String	logstash.n4.small	节点规格。
paymentType	String	postpaid	实例的付费模式。支持： • prepaid：包年包月 • postpaid：按量付费
protocol	String	HTTP	实例的访问协议。
tags	Array		实例标签。
tagKey	String	env	标签键。
tagValue	String	dev	标签值。
zoneCount	Long	1	实例的可用区个数。