ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## 微服务引擎

## API参考

文档版本：20220208

阿里云

# 法律声明

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

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

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

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

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

| 格式 | 说明 | 样例 |
| --- | --- | --- |
| 危险 | 该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 | 危险<br>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<br>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<br>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<br>您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。 |
| > | 多级菜单递进。 | 单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。 |
| **粗体** | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。 | 在**结果确认**页面，单击**确定**。 |
| `Courier字体` | 命令或代码。 | 执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。 |
| *斜体* | 表示参数、变量。 | `bae log list --instanceid` *Instance_ID* |
| [] 或者 [a\|b] | 表示可选项，至多选择一个。 | `ipconfig [-all\|-t]` |
| {} 或者 {a\|b} | 表示必选项，至多选择一个。 | `switch {active\|stand}` |

# 目录

1.API概览 06
2.调用方式 08
3.签名机制 09
4.公共参数 12
5.获取AccessKey 14
6.实例管理 16
6.1. CreateZnode 16
6.2. ListZnodeChildren 18
6.3. QueryZnodeDetail 20
6.4. UpdateZnode 22
6.5. DeleteZnode 24
6.6. ListEurekaInstances 26
6.7. ListEurekaServices 30
6.8. CreateEngineNamespace 33
6.9. ListEngineNamespaces 35
6.10. UpdateEngineNamespace 38
6.11. ListAnsInstances 40
6.12. ListAnsServices 45
6.13. UpdateNacosInstance 48
6.14. DeleteNacosService 51
6.15. UpdateConfig 53
6.16. QueryConfig 56
6.17. UpdateAcl 60
7.集群管理 63
7.1. CreateCluster 63
7.2. DeleteCluster 66

7.3. QueryClusterDetail 68
7.4. ListClusters 74
7.5. ListAnsServiceClusters 78
7.6. QueryClusterSpecification 82
7.7. UpdateCluster 84
7.8. RestartCluster 86
7.9. ScalingCluster 87
8.报警管理 90
8.1. CreateAlarmRule 90
8.2. DeleteAlarmRule 92
8.3. ListAlarmContactGroups 94
8.4. ListAlarmItems 96
8.5. ListAlarmRules 98
9.监控管理 102
9.1. QueryMonitor 102

# 1.API概览

本文列举了微服务引擎MSE支持的API接口。

## 实例管理API

实例管理相关的API如下。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| CreateZnode | 调用CreateZnode接口创建Zookeeper数据节点。 |
| CreateEngineNamespace | 调用CreateEngineNamespace接口，创建引擎命名空间。 |
| DeleteZnode | 调用DeleteZnode接口释放Zookeeper数据节点。 |
| ListZnodeChildren | 调用ListZnodeChildren接口查看ZooKeeper集群列表详情。 |
| ListAnsInstances | 调用ListAnsInstances接口查看实例详情。 |
| ListAnsServices | 调用ListAnsServices接口查看服务详情。 |
| ListEngineNamespaces | 调用ListEngineNamespaces接口获取引擎命名空间列表信息。 |
| ListEurekaInstances | 调用ListEurekaInstances接口查看Eureka实例详情。 |
| ListEurekaServices | 调用ListEurekaServices接口查看Eureka服务详情。 |
| QueryConfig | 调用QueryConfig接口查询接口配置。 |
| QueryZnodeDetail | 调用QueryZnodeDetail接口查询ZooKeeper数据节点详细。 |
| UpdateAcl | 调用UpdateAcl接口修改白名单。 |
| UpdateConfig | 调用UpdateConfig接口更新配置。 |
| UpdateEngineNamespace | 调用UpdateEngineNamespace接口，更新引擎命名空间。 |
| UpdateZnode | 调用UpdateZnode接口更新Zookeeper数据节点。 |

## 集群管理API

集群管理相关的API如下。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| CreateCluster | 调用CreateCluster接口创建一个集群。 |
| DeleteCluster | 调用DeleteCluster接口释放集群。 |

| API | 描述 |
| --- | --- |
| QueryClusterDetail | 调用QueryClusterDetail接口查询集群详情。 |
| ListClusters | 调用ListClusters接口查询集群列表。 |
| ListAnsServiceClusters | 调用ListAnsServiceClusters接口查看集群服务详情。 |
| QueryClusterSpecification | 调用QueryClusterSpecification接口查询集群规格。 |
| UpdateCluster | 调用UpdateCluster接口修改集群信息。 |
| RestartCluster | 调用RestartCluster接口重启集群。 |
| ScalingCluster | 调用ScalingCluster接口伸缩集群。 |

## 报警管理API

报警管理相关的API如下。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| CreateAlarmRule | 调用CreateAlarmRule接口创建报警规则。 |
| DeleteAlarmRule | 调用DeleteAlarmRule接口删除报警规则。 |
| ListAlarmContactGroups | 调用ListAlarmContactGroups接口，获取报警联系人分组列表。 |
| ListAlarmItems | 调用ListAlarmItems接口获取报警列表。 |
| ListAlarmRules | 调用ListAlarmRules接口获取告警规则清单。 |

## 监控管理API

监控管理相关的API如下。

| API | 描述 |
| --- | --- |
| QueryMonitor | 调用QueryMonitor接口查询监控信息。 |

# 2.调用方式

微服务引擎MSE（Microservice Engine）接口调用是向MSE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。

## 请求结构

MSE的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP请求调用MSE的API接口。

其请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint：MSE的API服务接入地址为*mse.[RegionId].aliyuncs.com*。
- Action：要执行的操作，如调用ListClusters查询已创建的集群列表信息。
- Version：要使用的API版本，MSE的API版本是*2019-05-31*。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

  请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情请参见公共参数。

下面是一个调用ListClusters接口查询已创建的MSE集群的示例：

> **说明** 为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListClusters
&Version=2019-05-31
&PageNum=1
&PageSize=10
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
…
```

# 3.签名机制

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

## 概述

RPC API要按如下格式在API请求的Query中增加签名（Signature）：

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

其中：

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

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

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

b. 对排序之后的请求参数的名称和值分别用UTF-8字符集进行URL编码。编码规则如下：

| 字符 | 编码方式 |
| --- | --- |
| A-Z、a-z和0-9以及“-”、“_”、“.”和“~” | 不编码。 |
| 其它字符 | 编码成 `%XY` 的格式，其中 `XY` 是字符对应ASCII码的16进制表示。例如英文的双引号（”）对应的编码为 `%22` 。 |
| 扩展的UTF-8字符 | 编码成 `%XY%ZA...` 的格式。 |
| 英文空格 | 编码成 `%20` ，而不是加号（+）。<br>该编码方式和一般采用的 `application/x-www-form-urlencoded` MIME格式编码算法（例如Java标准库中的 `java.net.URLEncoder` 的实现）存在区别。编码时可以先用标准库的方式进行编码，然后把编码后的字符串中的加号（+）替换成 `%20` ，星号（*）替换成 `%2A` ， `%7E` 替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。本算法可以用下面的 `percentEncode` 方法来实现：<br>`private static final String ENCODING = "UTF-8"; private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedEncodingException { return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null; }` |

c. 将编码后的参数名称和值用英文等号（=）进行连接。

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

ii. 将第一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造成待签名的字符串。

```
StringToSign=
      HTTPMethod + "&" +
      percentEncode("/") + "&" +
       percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- HTTPMethod是提交请求用的HTTP方法，例如GET。
- percentEncode（“/”）是按照步骤1.1中描述的URL编码规则对字符“/”进行编码得到的值，即%2F。
- percentEncode(CanonicalizedQueryString)是对步骤1中构造的规范化请求字符串按步骤1.2中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

2. 计算签名

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

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

ii. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signature）。

iii. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中。

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

## 示例

以DescribeRegionsAPI为例，假设使用的 `AccessKey Id` 为 `testid` ， `AccessKey Secret` 为 `testsecret` 。签名前的请求URL如下：

```
http://ecs.aliyuncs.com/?Timestamp=2016-02-23T12:46:24Z&Format=XML&AccessKeyId=testid&Action=DescribeRegions&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2014-05-26&SignatureVersion=1.0
```

使用 `testsecret&` ，计算得到的签名值是：

```
OLeaidS1JvxuMvnyHOwuJ+uX5qY=
```

最后将签名作为Signature参数加入到URL请求中，最后得到的URL为：

```
http://ecs.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Action=DescribeRegions&Format=XML&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&Version=2014-05-26&AccessKeyId=testid&Signature=OLeaidS1JvxuMvnyHOwuJ+uX5qY=&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Timestamp=2016-02-23T12%3A46%3A24Z
```

# 4.公共参数

本文为您介绍每个接口需要使用的请求参数和返回参数。

## 公共请求参数

公共请求参数表

| 名称 | 类型 | 是否必须 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Format | String | 否 | 返回消息的格式。取值：<br>*JSON（默认值）\| XML* |
| Version | String | 是 | API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值：<br>*2019-05-31* |
| AccessKeyId | String | 是 | 访问服务使用的密钥ID。 |
| Signature | String | 是 | 签名结果串。 |
| SignatureMethod | String | 是 | 签名方式，取值：<br>*HMAC-SHA1* |
| Timestamp | String | 是 | 请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照 ISO8601标准，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。<br>例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。 |
| SignatureVersion | String | 是 | 签名算法版本，取值：<br>*1.0* |
| SignatureNonce | String | 是 | 唯一随机数，用于防止网络重放攻击。<br>在不同请求间要使用不同的随机数值。 |
| ResourceOwnerAccount | String | 否 | 本次API请求访问到的资源拥有者账户，即登录用户名。 |

示例

```
http://slb.aliyuncs.com/?Action=DescribeLoadBalancers
&TimeStamp=2014-05-19T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=Hmac-SHA1
&SignatureNonce=NwDAxvLU6tFE0DVb
&Version=2014-05-15
&SignatureVersion=1.0
&Signature=Signature
```

## 公共返回参数

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

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

公共返回参数示例如下：

- XML格式

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

- JSON格式

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

# 5.获取AccessKey

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

## 背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

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

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

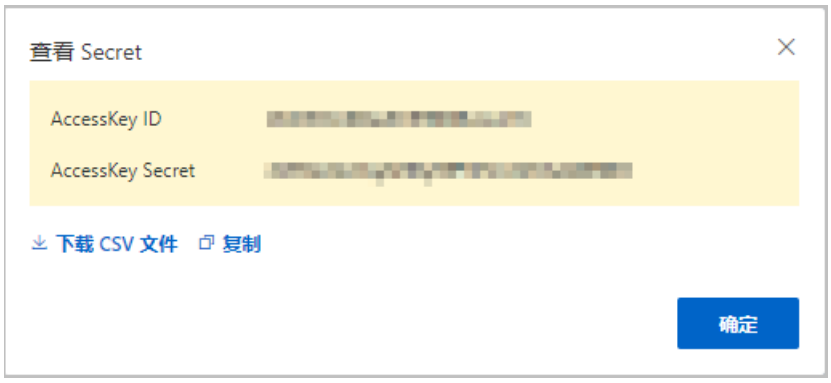
## 操作步骤

1. 以阿里云账号登录阿里云管理控制台。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击**AccessKey管理**。
3. 在**安全提示**页面，选择获取阿里云账号还是RAM用户的AccessKey。

4. 获取账号AccessKey。
   - 获取阿里云账号AccessKey
     a. 单击**继续使用AccessKey**。
     b. 在**AccessKey**页面，单击**创建AccessKey**。
     c. 在**手机验证**对话框中获取验证码，完成手机验证，然后单击**确定**。

d. 在**查看Secret**对话框中可以查看AccessKey ID和AccessKey Secret。

您可以单击**下载CSV文件**，下载AccessKey信息或者单击**复制**，复制AccessKey信息。




- 获取RAM用户AccessKey

a. 单击**开始使用子用户AccessKey**。

b. 如果未创建RAM用户，在系统跳转的RAM访问控制台的**创建用户**页面，创建RAM用户。如果是获取已有RAM用户的AccessKey，则跳过此步骤。

c. 在RAM访问控制台的左侧导航栏，选择**身份管理 > 用户**，搜索需要获取AccessKey的用户。

d. 单击用户登录名称，在用户详情页**认证管理**页签下的**用户AccessKey**区域，单击**创建AccessKey**

e. 在**手机验证**对话框中获取验证码，完成手机验证，单击**确定**。

f. 在**查看Secret**对话框中查看AccessKey ID和AccessKey Secret。

您可以单击**下载CSV文件**，下载AccessKey信息或者单击**复制**，复制AccessKey信息。

# 6.实例管理

## 6.1. CreateZnode

调用CreateZnode接口创建Zookeeper数据节点。

### 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。

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateZnode | 系统规定参数，取值：CreateZnode。 |
| ClusterId | String | 否 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| Path | String | 否 | /zookeeper | 节点路径。 |
| Data | String | 否 | data | 节点数据。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Struct | | 数据概览。 |
| Data | String | cluster | 节点数据。 |
| Dir | Boolean | true | 节点列表信息，取值如下：<br>• `true`：信息返回成功。<br>• `false`：信息返回失败。 |
| Name | String | mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1 | 节点名称。 |
| Path | String | / | 节点路径。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| HttpCode | String | 200 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | DC34E4A3-5F1C-4E40-86EA-02EDF967**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateZnodeResponse>
  <HttpCode>200</HttpCode>
  <RequestId>DC34E4A3-5F1C-4E40-86EA-02EDF967****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <Data>
        <Path>/</Path>
        <Data>cluster</Data>
        <Dir>true</Dir>
        <Name>mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1</Name>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</CreateZnodeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 200,
    "RequestId": "DC34E4A3-5F1C-4E40-86EA-02EDF967****",
    "Message": "请求处理成功",
    "Data": {
        "Path": "/",
        "Data": "cluster",
        "Dir": true,
        "Name": "mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.2. ListZnodeChildren

调用ListZnodeChildren接口查看ZooKeeper集群列表详情。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListZnodeChildren | 系统规定参数，取值：ListZnodeChildren。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| Path | String | 是 | /zookeeper | 节点路径。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of ZnodeModel | | 数据概览 |
| Data | String | cluster | 节点数据。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Dir | Boolean | true | 节点列表信息，取值如下：<br>• `true`：信息返回成功。<br>• `false`：信息返回失败。 |
| Name | String | mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1 | 节点名称。 |
| Path | String | /zookeeper | 节点路径。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | BDB6CE0B-9CAF-41B5-9FEA-E08BE8E2**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListZnodeChildren
&ClusterId=mse-09k1q11****
&Path=/zookeeper
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListZnodeChildrenResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>BDB6CE0B-9CAF-41B5-9FEA-E08BE8E2****</RequestId>
  <Data>
        <Path>/zookeeper</Path>
        <Data>cluster</Data>
        <Dir>true</Dir>
        <Name>mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1</Name>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListZnodeChildrenResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "BDB6CE0B-9CAF-41B5-9FEA-E08BE8E2****",
    "Data": {
        "Path": "/zookeeper",
        "Data": "cluster",
        "Dir": true,
        "Name": "mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.3. QueryZnodeDetail

调用QueryZnodeDetail接口查询ZooKeeper数据节点信息。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | QueryZnodeDetail | 系统规定参数，取值：QueryZnodeDetail。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Path | String | 是 | /zookeeper | 节点路径。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Struct | | 数据概览。 |
| Data | String | cluster | 节点数据。 |
| Dir | Boolean | true | 节点列表信息，取值如下：<br>• `true`：信息返回成功。<br>• `false`：信息返回失败。 |
| Name | String | zookeeper | 节点名称。 |
| Path | String | /zookeeper | 节点路径。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 58E06A0A-BD2C-47A0-99C2-B100F353**** | 请求ID。 |
| Success | String | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryZnodeDetail
&ClusterId=mse-09k1q11****
&Path=/zookeeper
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<QueryZnodeDetailResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>58E06A0A-BD2C-47A0-99C2-B100F353****</RequestId>
  <Data>
        <Path>/zookeeper</Path>
        <Data>cluster</Data>
        <Dir>true</Dir>
        <Name>zookeeper</Name>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</QueryZnodeDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "58E06A0A-BD2C-47A0-99C2-B100F353****",
    "Data": {
        "Path": "/zookeeper",
        "Data": "cluster",
        "Dir": true,
        "Name": "zookeeper"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.4. UpdateZnode

调用UpdateZnode接口更新Zookeeper数据节点。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateZnode | 系统规定参数，取值：UpdateZnode。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| Data | String | 是 | data | 节点数据。 |
| Path | String | 是 | /zookeeper | 节点路径。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateZnode
&ClusterId=mse-09k1q11****
&Data=data
&Path=/zookeeper
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateZnodeResponse>
  <RequestId>316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</UpdateZnodeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6****",
    "Message": "请求处理成功",
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.5. DeleteZnode

调用DeleteZnode接口释放Zookeeper数据节点。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteZnode | 系统规定参数，取值：DeleteZnode。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| Path | String | 是 | /zookeeper | 节点路径。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Struct | | 数据概览。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | String | cluster | 节点数据列表。 |
| Dir | Boolean | true | 节点列表信息，取值如下：<br>• `true`：信息返回成功。<br>• `false`：信息返回失败。 |
| Name | String | mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1 | 节点名称。 |
| Path | String | / | 节点路径。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 200 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | DC34E4A3-5F1C-4E40-86EA-02EDF967**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteZnode
&ClusterId=mse-09k1q11****
&Path=/zookeeper
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteZnodeResponse>
  <HttpCode>200</HttpCode>
  <RequestId>DC34E4A3-5F1C-4E40-86EA-02EDF967****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <Data>
        <Path>/</Path>
        <Data>cluster</Data>
        <Dir>true</Dir>
        <Name>mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1</Name>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</DeleteZnodeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 200,
    "RequestId": "DC34E4A3-5F1C-4E40-86EA-02EDF967****",
    "Message": "请求处理成功",
    "Data": {
        "Path": "/",
        "Data": "cluster",
        "Dir": true,
        "Name": "mse-bc1a29b0-160230875****-reg-center-0-1"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.6. ListEurekaInstances

调用ListEurekaInstances接口查看Eureka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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListEurekaInstances | 系统规定参数，取值：ListEurekaInstances。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| ServiceName | String | 是 | name | 服务名称。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| ClusterId | String | 否 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of EurekaInstance | | 数据概览。 |
| App | String | CONTACTINFO | 应用名。 |
| DurationInSecs | Integer | 90 | 实例超时时间。<br>超过这个时间后，服务默认不可用，将会被删除。 |
| HomePageUrl | String | http://30.5.XX.XX:8091/ | 主页地址。 |
| HostName | String | 30.5.XX.XX | 主机名。 |
| InstanceId | String | L-PC1A6A28-****.hz.ali.com:contactinfo:8091 | 实例ID。 |
| IpAddr | String | 30.5.XX.XX | IP地址。 |
| LastDirtyTimestamp | Long | 20201009115543 | 实例属性最后更新的时间。 |
| LastUpdatedTimestamp | Long | 20201010071203 | 最近一次心跳时间。 |
| Metadata | Map | [string] | 元数据。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Port | Integer | 8091 | 服务端口。 |
| RenewalIntervalInSecs | Integer | 10 | 心跳执行器在续约过程中超时后再次执行续约的最大延迟倍数。<br>默认最大延迟倍数为10。 |
| SecurePort | Integer | 443 | 安全端口。 |
| Status | String | 1/1 | 服务提供者数量，健康实例数/总实例数。 |
| VipAddress | String | contactinfo | VIP地址。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListEurekaInstances
&PageNum=1
&PageSize=10
&ServiceName=name
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListEurekaInstancesResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <Status>1/1</Status>
        <App>CONTACTINFO</App>
        <RenewalIntervalInSecs>10</RenewalIntervalInSecs>
        <SecurePort>443</SecurePort>
        <IpAddr>30.5.XX.XX</IpAddr>
        <InstanceId>L-PC1A6A28-****.hz.ali.com:contactinfo:8091</InstanceId>
        <DurationInSecs>90</DurationInSecs>
        <VipAddress>contactinfo</VipAddress>
        <LastUpdatedTimestamp>20201010071203</LastUpdatedTimestamp>
        <Port>8091</Port>
        <Metadata>[string]</Metadata>
        <LastDirtyTimestamp>20201009115543</LastDirtyTimestamp>
        <HomePageUrl>http://30.5.XX.XX:8091/</HomePageUrl>
        <HostName>30.5.XX.XX</HostName>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListEurekaInstancesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "Status": "1/1",
        "App": "CONTACTINFO",
        "RenewalIntervalInSecs": 10,
        "SecurePort": 443,
        "IpAddr": "30.5.XX.XX",
        "InstanceId": "L-PC1A6A28-****.hz.ali.com:contactinfo:8091",
        "DurationInSecs": 90,
        "VipAddress": "contactinfo",
        "LastUpdatedTimestamp": 20201010071203,
        "Port": 8091,
        "Metadata": "[string]",
        "LastDirtyTimestamp": 20201009115543,
        "HomePageUrl": "http://30.5.XX.XX:8091/",
        "HostName": "30.5.XX.XX"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.7. ListEurekaServices

调用ListEurekaServices接口查看Eureka服务详情。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListEurekaServices | 系统规定参数，取值：ListEurekaServices。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| RegionId | String | 是 | cn-hangzhou | 地域ID。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of SimpleService | | 数据概览。 |
| InstancesId | List | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| Name | String | CONTACTINFO | 服务名称。 |
| UpStatus | String | 1/1 | 服务提供者数量，健康实例数/总实例数。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListEurekaServices
&ClusterId=mse-09k1q11****
&PageNum=1
&PageSize=10
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListEurekaServicesResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <UpStatus>1/1</UpStatus>
        <Name>CONTACTINFO</Name>
        <InstancesId>mse-cn-st21ri2****</InstancesId>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListEurekaServicesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "316F5F64-F73D-42DC-8632-01E308B6****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "UpStatus": "1/1",
        "Name": "CONTACTINFO",
        "InstancesId": "mse-cn-st21ri2****"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.8. CreateEngineNamespace

调用CreateEngineNamespace接口，创建引擎命名空间。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateEngineNamespace | 系统规定参数，取值：CreateEngineNamespace。 |
| Name | String | 是 | name | 集群名称。 |
| ClusterId | String | 否 | mse-98s**** | 集群ID。 |
| Desc | String | 否 | public | 集群描述。 |
| InstanceId | String | 否 | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| ServiceCount | Integer | 否 | 3 | 集群服务数。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ClusterId | String | mse-892k**** | 集群ID。 |
| Data | Struct | | 数据概览。 |
| ConfigCount | Integer | 1 | 配置数量。 |
| Namespace | String | DEFAULT | 命名空间。 |
| NamespaceDesc | String | mytest | 命名空间描述。 |
| NamespaceShowName | String | public | 命名空间描述名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Quota | Integer | 1 | 配额。 |
| ServiceCount | Integer | 3 | 活跃服务数。 |
| Type | Integer | 1 | 命名空间类型，取值如下：<br>• `0`：全局配置<br>• `1`：默认命名空间<br>• `2`：自定义命名空间 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | F6092602-C357-4750-89D9-E572FBEA**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateEngineNamespaceResponse>
  <RequestId>F6092602-C357-4750-89D9-E572FBEA****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <ClusterId>mse-892k****</ClusterId>
  <Data>
        <Type>1</Type>
        <Quota>1</Quota>
        <ConfigCount>1</ConfigCount>
        <NamespaceShowName>public</NamespaceShowName>
        <ServiceCount>3</ServiceCount>
        <NamespaceDesc>mytest</NamespaceDesc>
        <Namespace>DEFAULT</Namespace>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</CreateEngineNamespaceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "F6092602-C357-4750-89D9-E572FBEA****",
    "Message": "请求处理成功",
    "ClusterId": "mse-892k****",
    "Data": {
        "Type": 1,
        "Quota": 1,
        "ConfigCount": 1,
        "NamespaceShowName": "public",
        "ServiceCount": 3,
        "NamespaceDesc": "mytest",
        "Namespace": "DEFAULT"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.9. ListEngineNamespaces

调用ListEngineNamespaces接口获取引擎命名空间列表信息。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListEngineNamespaces | 系统规定参数，取值：ListEngineNamespaces。 |
| InstanceId | String | 否 | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of Namespace | | 数据概览。 |
| ConfigCount | Integer | 1 | 配额数量。 |
| Namespace | String | DEFAULT | 命名空间。 |
| NamespaceDesc | String | mytest | 命名空间描述。 |
| NamespaceShowName | String | public | 命名空间名称。 |
| Quota | Integer | 200 | 配额。 |
| ServiceCount | String | 3 | 活跃服务数。 |
| Type | Integer | 0 | 命名空间类型，取值如下：<br>• `0`：全局配置<br>• `1`：默认命名空间<br>• `2`：自定义命名空间 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 062D13C5-DEA3-4921-8918-C49A0F1B**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListEngineNamespacesResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>062D13C5-DEA3-4921-8918-C49A0F1B****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <Type>0</Type>
        <Quota>200</Quota>
        <ConfigCount>1</ConfigCount>
        <NamespaceShowName>public</NamespaceShowName>
        <ServiceCount>3</ServiceCount>
        <NamespaceDesc>mytest</NamespaceDesc>
        <Namespace>DEFAULT</Namespace>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListEngineNamespacesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "062D13C5-DEA3-4921-8918-C49A0F1B****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "Type": 0,
        "Quota": 200,
        "ConfigCount": 1,
        "NamespaceShowName": "public",
        "ServiceCount": 3,
        "NamespaceDesc": "mytest",
        "Namespace": "DEFAULT"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.10. UpdateEngineNamespace

调用UpdateEngineNamespace接口，更新引擎命名空间。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateEngineNamespace | 系统规定参数，取值：UpdateEngineNamespace。 |
| Id | String | 是 | 33ff74b6-d21e-4f9b-91a8-bc1ea4ef**** | 命名空间ID。 |
| Name | String | 是 | name | 集群名称。 |
| ServiceCount | Integer | 是 | 3 | 活跃服务数。 |
| Desc | String | 否 | public | 集群描述。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ClusterId | String | 否 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| InstanceId | String | 否 | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Struct | | 数据概览。 |
| ConfigCount | Integer | 1 | 配额数量。 |
| Namespace | String | public | 命名空间。 |
| NamespaceDesc | String | mytest | 命名空间描述。 |
| NamespaceShowName | String | mytestshowname | 命名空间描述名称。 |
| Quota | Integer | 1 | 配额。 |
| Type | Integer | 1 | 命名空间类型，取值如下：<br>• `0`：全局配置<br>• `1`：默认命名空间<br>• `2`：自定义命名空间 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 4E9FDCFE-0738-493B-B801-82BDFBCB**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateEngineNamespace
&Id=33ff74b6-d21e-4f9b-91a8-bc1ea4ef****
&Name=name
&ServiceCount=3
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateEngineNamespaceResponse>
  <RequestId>4E9FDCFE-0738-493B-B801-82BDFBCB****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <Data>
        <Type>1</Type>
        <Quota>1</Quota>
        <ConfigCount>1</ConfigCount>
        <NamespaceShowName>mytestshowname</NamespaceShowName>
        <NamespaceDesc>mytest</NamespaceDesc>
        <Namespace>public</Namespace>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</UpdateEngineNamespaceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "4E9FDCFE-0738-493B-B801-82BDFBCB****",
    "Message": "请求处理成功",
    "Data": {
        "Type": 1,
        "Quota": 1,
        "ConfigCount": 1,
        "NamespaceShowName": "mytestshowname",
        "NamespaceDesc": "mytest",
        "Namespace": "public"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.11. ListAnsInstances

调用ListAnsInstances接口查看实例详情。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAnsInstances | 系统规定参数。取值：ListAnsInstances。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| ServiceName | String | 是 | name | 服务名称。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| ClusterId | String | 否 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| GroupName | String | 否 | test | 联系人组名称。 |
| NamespaceId | String | 否 | 12233**** | 命名空间ID。 |
| ClusterName | String | 否 | mse-7413**** | 集群别名。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of NacosAnsInstance | | 数据概览。 |
| App | String | app | 应用名。 |
| ClusterName | String | DEFAULT | 集群名称。 |
| DatumKey | String | 30.5.XX.XX:unknown:DEFAULT | 基准键。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| DefaultKey | String | 30.5.XX.XX:unknown | 缺省键。 |
| Enabled | Boolean | true | 生效状态，取值如下：<br>• `true`：生效。<br>• `false`：不生效。 |
| Ephemeral | Boolean | true | 临时节点，取值如下：<br>• `true`：获取成功。<br>• `false`：获取失败。 |
| FailCount | Integer | 0 | 失败计数。 |
| Healthy | Boolean | true | 实例健康状态，取值如下：<br>• `true`：实例健康。<br>• `false`：实例不健康。 |
| InstanceHeartBeatInterval | Integer | 5000 | 实例心跳间隔，单位：秒。 |
| InstanceHeartBeatTimeOut | Integer | 15000 | 实例心跳超时。 |
| InstanceId | String | 30.5.XX.XX#0#DEFAULT#DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService | 实例ID。 |
| Ip | String | 30.5.XX.XX | 公网IP。 |
| IpDeleteTimeout | Integer | 30000 | IP删除超时。 |
| LastBeat | Long | 20201010 | 最近一次的心跳时间。 |
| Marked | Boolean | true | 标记，取值如下：<br>• `true`：标记成功。<br>• `false`：标记失败。 |
| Metadata | Map | [int] | 元数据。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OkCount | Integer | 0 | 成功计数。 |
| Port | Integer | 8080 | 端口号 |
| ServiceName | String | DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService:: | 服务名称。 |
| Weight | Integer | 1 | 权重。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAnsInstances
&PageNum=1
&PageSize=10
&ServiceName=name
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListAnsInstancesResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <App>app</App>
        <InstanceId>30.5.XX.XX#0#DEFAULT#DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloSe
rvice</InstanceId>
        <Ip>30.5.XX.XX</Ip>
        <Port>8080</Port>
        <Metadata>[int]</Metadata>
        <Enabled>true</Enabled>
        <Weight>1</Weight>
        <DatumKey>30.5.XX.XX:unknown:DEFAULT</DatumKey>
        <OkCount>0</OkCount>
        <ServiceName>DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService::</ServiceName
>
        <FailCount>0</FailCount>
        <ClusterName>DEFAULT</ClusterName>
        <LastBeat>20201010</LastBeat>
        <DefaultKey>30.5.XX.XX:unknown</DefaultKey>
        <InstanceHeartBeatTimeOut>15000</InstanceHeartBeatTimeOut>
        <Ephemeral>true</Ephemeral>
        <IpDeleteTimeout>30000</IpDeleteTimeout>
        <Marked>true</Marked>
        <Healthy>true</Healthy>
        <InstanceHeartBeatInterval>5000</InstanceHeartBeatInterval>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListAnsInstancesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "App": "app",
        "InstanceId": "30.5.XX.XX#0#DEFAULT#DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHell
oService",
        "Ip": "30.5.XX.XX",
        "Port": 8080,
        "Metadata": "[int]",
        "Enabled": true,
        "Weight": 1,
        "DatumKey": "30.5.XX.XX:unknown:DEFAULT",
        "OkCount": 0,
        "ServiceName": "DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService::",
        "FailCount": 0,
        "ClusterName": "DEFAULT",
        "LastBeat": 20201010,
        "DefaultKey": "30.5.XX.XX:unknown",
        "InstanceHeartBeatTimeOut": 15000,
        "Ephemeral": true,
        "IpDeleteTimeout": 30000,
        "Marked": true,
        "Healthy": true,
        "InstanceHeartBeatInterval": 5000
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.12. ListAnsServices

调用ListAnsServices接口查看服务详情。

## 调试

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

## 请求参数

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

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAnsServices | 系统规定参数，取值：ListAnsServices。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| ServiceName | String | 否 | name | 服务名称。 |
| GroupName | String | 否 | name | 联系人组名称。 |
| HasIpCount | String | 否 | 1 | 服务IP计数。 |
| InstanceId | String | 否 | mse-cn-st21v5**** | 实例ID。 |
| NamespaceId | String | 否 | 12233**** | 命名空间ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of SimpleNacosAnsService | | 数据概览。 |
| ClusterCount | Integer | 1 | 集群总数。 |
| GroupName | String | name | 联系人组名称。 |
| HealthyInstanceCount | Integer | 1 | 健康心跳总数。 |
| IpCount | Integer | 1 | IP总数。 |
| Name | String | name | 服务名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAnsServices
&ClusterId=mse-09k1q11****
&PageNum=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListAnsServicesResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <GroupName>name</GroupName>
        <IpCount>1</IpCount>
        <HealthyInstanceCount>1</HealthyInstanceCount>
        <ClusterCount>1</ClusterCount>
        <Name>name</Name>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListAnsServicesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "GroupName": "name",
        "IpCount": 1,
        "HealthyInstanceCount": 1,
        "ClusterCount": 1,
        "Name": "name"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.13. UpdateNacosInstance

调用UpdateNacosInstance接口查看Nacos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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateNacosInstance | 系统规定参数。取值：**UpdateNacosInstance**。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-123456 | 实例ID。 |
| ServiceName | String | 是 | hello_service | 服务名称。 |
| GroupName | String | 是 | DEFAULT_GROUP | 分组名称。 |
| NamespaceId | String | 否 | 9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0**** | 命名空间ID。 |
| ClusterName | String | 否 | DEFAULT | Nacos集群名称。 |
| Ip | String | 是 | 1.2.X.X | Nacos实例IP。 |
| Port | Integer | 是 | 12281 | Nacos实例端口。 |
| Ephemeral | Boolean | 是 | false | 临时节点标志，取值如下：<br>• `true`：请求成果。<br>• `false`：请求失败。 |
| Weight | String | 是 | 1 | 权重。 |
| Enabled | Boolean | 是 | true | 服务禁用标志，取值如下：<br>• `true`：请求成果。<br>• `false`：请求失败。 |
| Metadata | String | 否 | [int] | 节点元数据。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| HttpStatusCode | Integer | 200 | HTTP状态码。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0b9da87d3dec | 请求ID。 |
| Message | String | 请求成功 | 返回信息。 |
| Code | Integer | 200 | 响应码。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| Data | String | ok | 修改结果。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateNacosInstance
&InstanceId=mse-cn-123456
&ServiceName=hello_service
&GroupName=DEFAULT_GROUP
&NamespaceId=9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0****
&ClusterName=DEFAULT
&Ip=1.2.3.4
&Port=12281
&Ephemeral=false
&Weight=1
&Enabled=true
&Metadata=[int]
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateNacosInstanceResponse>
    <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
    <RequestId>9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0b9da87d3dec</RequestId>
    <Message>请求成功</Message>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
    <Data>ok</Data>
</UpdateNacosInstanceResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "HttpStatusCode" : 200,
  "RequestId" : "9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0b9da87d3dec",
  "Message" : "请求成功",
  "Code" : 200,
  "Success" : true,
  "Data" : "ok"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.14. DeleteNacosService

调用DeleteNacosService接口删除Nacos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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteNacosService | 系统规定参数。取值：**DeleteNacosService**。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-123456 | 实例ID。 |
| ServiceName | String | 是 | hello_service | 服务名称。 |
| GroupName | String | 是 | DEFAULT_GROUP | 分组名称。 |
| NamespaceId | String | 否 | 9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0**** | 命名空间ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| HttpStatusCode | Integer | 200 | HTTP状态码。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0b9da87d3dec | 请求ID。 |
| Message | String | 请求成功 | 返回信息。 |
| Code | Integer | 200 | 响应码。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| Data | String | ok | 删除结果。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteNacosService
&InstanceId=mse-cn-123456
&ServiceName=hello_service
&GroupName=DEFAULT_GROUP
&NamespaceId=9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteNacosServiceResponse>
    <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
    <RequestId>9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0b9da87d3dec</RequestId>
    <Message>请求成功</Message>
    <Code>200</Code>
    <Success>true</Success>
    <Data>ok</Data>
</DeleteNacosServiceResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "HttpStatusCode" : 200,
  "RequestId" : "9e78a671-4b9b-4dd4-99c1-0b9da87d3dec",
  "Message" : "请求成功",
  "Code" : 200,
  "Success" : true,
  "Data" : "ok"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.15. UpdateConfig

调用UpdateConfig接口更新配置。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateConfig | 系统规定参数。取值：UpdateConfig。 |
| AutopurgePurgeInterval | String | 是 | none | 保留字段。 |
| AutopurgeSnapRetainCount | String | 是 | none | 保留字段。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| ConfigType | String | 是 | TEXT | 配置格式，包括TEXT、JSON、XML、HTML等。 |
| InitLimit | String | 是 | 100 | 实例最长连接时间，单位：秒。 |
| JuteMaxbuffer | String | 是 | 1 | 每个节点最大数据量，默认是1M，单位：字节。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MaxClientCnxns | String | 是 | 0 | 单个客户端与单台服务器之间的连接数。<br>如果设置为0，表示不作任何限制。 |
| OpenSuperAcl | String | 是 | true | 超级权限开关，取值如下：<br>• `true`：打开<br>• `false`：关闭 |
| SyncLimit | String | 是 | 10 | 实例连接超时时间，单位：秒。 |
| TickTime | String | 是 | 2000 | ZooKeeper引擎中的一个时间单元，默认为2000毫秒。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| UserName | String | 否 | name | 用户名称。 |
| PassWord | String | 否 | password | 用户密码。 |
| ConfigAuthEnabled | Boolean | 否 | true | 配置是否生效，取值如下：<br>• `true`：生效<br>• `false`：未生效 |
| MCPEnabled | Boolean | 否 | true | MCP是否生效，取值如下：<br>• `true`：生效<br>• `false`：不生效 |
| InstanceId | String | 否 | mse_prepaid_public_cn-st2212**** | 实例ID。 |
| ConfigSecretEnabled | Boolean | 否 | true | 配置密码是否生效，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | Integer | 1 | 返回代码。 |
| HttpStatusCode | Integer | 200 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateConfig
&AutopurgePurgeInterval=none
&AutopurgeSnapRetainCount=none
&ClusterId=mse-09k1q11****
&ConfigType=TEXT
&InitLimit=100
&JuteMaxbuffer=1
&MaxClientCnxns=0
&OpenSuperAcl=true
&SyncLimit=10
&TickTime=2000
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateConfigResponse>
  <RequestId>8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Code>1</Code>
  <Success>true</Success>
</UpdateConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112****",
    "Message": "请求处理成功",
    "HttpStatusCode": 200,
    "Code": 1,
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.16. QueryConfig

调用QueryConfig接口查询接口配置。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | QueryConfig | 系统规定参数，取值：QueryConfig。 |
| ClusterId | String | 是 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |
| ConfigType | String | 是 | TEXT | 配置格式，包括TEXT、JSON、XML、HTML等。 |
| InstanceId | String | 是 | mse_prepaid_public_cn-st2212**** | 实例ID。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | Integer | 1 | 代码。 |
| Data | Struct | | 数据概览。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AutopurgePurgeInterval | String | none | 保留字段。 |
| AutopurgeSnapRetainCount | String | none | 保留字段。 |
| ClusterName | String | name | 集群名称 |
| ConfigAuthEnabled | Boolean | true | 配置是否生效，取值如下：<br>• `true`：生效<br>• `false`：未生效 |
| ConfigAuthSupported | Boolean | true | 配置是否支持，取值如下：<br>• `true`：支持<br>• `false`：不支持 |
| ConfigSecretEnabled | Boolean | true | 配置密码是否生效，取值如下：<br>• `true`：生效<br>• `false`：未生效 |
| ConfigSecretSupported | Boolean | true | 配置密码是否支持，取值如下：<br>• `true`：生效<br>• `false`：未生效 |
| InitLimit | String | 100 | 实例最长连接时间，单位：秒。 |
| JuteMaxbuffer | String | 1 | 每个节点最大数据量，默认是1M，单位：字节。 |
| JvmFlagsCustom | String | none | 自定义JVM参数。 |
| MCPEnabled | Boolean | true | MCP是否生效，取值如下：<br>• `true`：生效<br>• `false`：不生效 |
| MCPSupported | Boolean | true | MCP是否支持，取值如下：<br>• `true`：支持<br>• `false`：不支持 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| MaxClientCnxns | String | 0 | 单个客户端与单台服务器之间的连接数。<br>如果设置为0，表示不作任何限制。 |
| OpenSuperAcl | Boolean | true | 超级权限开关，取值如下：<br>• `true`：打开<br>• `false`：关闭 |
| PassWord | String | password | 用户密码。 |
| RestartFlag | Boolean | true | 重启配置，取值如下：<br>• `true`：重启成功。<br>• `false`：重启失败。 |
| SyncLimit | String | 10 | 实例连接超时时间，单位：秒。 |
| TickTime | String | 2000 | ZooKeeper引擎中的一个时间单元，默认为2000毫秒。 |
| UserName | String | name | 用户名称。 |
| HttpStatusCode | Integer | 200 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112EC53 | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryConfig
&ClusterId=mse-09k1q11****
&ConfigType=TEXT
&InstanceId=mse_prepaid_public_cn-st2212****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<QueryConfigResponse>
  <RequestId>8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112EC53</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Data>
        <MCPEnabled>true</MCPEnabled>
        <MaxClientCnxns>0</MaxClientCnxns>
        <UserName>name</UserName>
        <TickTime>2000</TickTime>
        <OpenSuperAcl>true</OpenSuperAcl>
        <ConfigSecretSupported>true</ConfigSecretSupported>
        <AutopurgeSnapRetainCount>none</AutopurgeSnapRetainCount>
        <PassWord>password</PassWord>
        <InitLimit>100</InitLimit>
        <ConfigAuthEnabled>true</ConfigAuthEnabled>
        <JvmFlagsCustom>none</JvmFlagsCustom>
        <JuteMaxbuffer>1</JuteMaxbuffer>
        <AutopurgePurgeInterval>none</AutopurgePurgeInterval>
        <RestartFlag>true</RestartFlag>
        <MCPSupported>true</MCPSupported>
        <ConfigSecretEnabled>true</ConfigSecretEnabled>
        <ClusterName>name</ClusterName>
        <SyncLimit>10</SyncLimit>
        <ConfigAuthSupported>true</ConfigAuthSupported>
  </Data>
  <Code></Code>
  <Success>true</Success>
</QueryConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112EC53",
    "Message": "请求处理成功",
    "HttpStatusCode": 200,
    "Data": {
        "MCPEnabled": true,
        "MaxClientCnxns": 0,
        "UserName": "name",
        "TickTime": 2000,
        "OpenSuperAcl": true,
        "ConfigSecretSupported": true,
        "AutopurgeSnapRetainCount": "none",
        "PassWord": "password",
        "InitLimit": 100,
        "ConfigAuthEnabled": true,
        "JvmFlagsCustom": "none",
        "JuteMaxbuffer": 1,
        "AutopurgePurgeInterval": "none",
        "RestartFlag": true,
        "MCPSupported": true,
        "ConfigSecretEnabled": true,
        "ClusterName": "name",
        "SyncLimit": 10,
        "ConfigAuthSupported": true
    },
    "Code": "",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 6.17. UpdateAcl

调用UpdateAcl接口修改白名单。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateAcl | 系统规定参数，取值：UpdateAcl。 |
| AclEntryList | String | 是 | 192.168.0.0/XX,192.168.0.0/XX | 白名单列表。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-78v1l83**** | 实例ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-100 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 7466566F-F30F-4A29-965D-3E0AF21D**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateAcl
&AclEntryList=192.168.0.0/XX,192.168.0.0/XX
&InstanceId=mse-cn-78v1l83****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateAclResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>7466566F-F30F-4A29-965D-3E0AF21D****</RequestId>
  <ErrorCode>mse-100-100</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</UpdateAclResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "7466566F-F30F-4A29-965D-3E0AF21D****",
    "ErrorCode": "mse-100-100",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.集群管理

## 7.1. CreateCluster

调用CreateCluster接口创建一个集群。

请确保在使用该接口前，已充分了解MSE（Microservice Engine）产品的收费方式和价格，请参见价格说明。

### 调试

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

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateCluster | 系统规定参数，取值：CreateCluster。 |
| PubNetworkFlow | String | 是 | 0 | 公网带宽，单位：Mbps。<br>取值范围：0~5000，其中0表示不接入公网。 |
| PubSlbSpecification | String | 否 | slb.s1.small | 公网SLB规格，取值如下：<br>• `slb.s1.small`<br>• `slb.s3.medium`<br>更多信息，请参见实例概述。 |
| DiskType | String | 是 | alicloud-disk-ssd | 磁盘类型。取值如下：<br>• alicloud-disk-ssd<br>• alicloud-disk-essd-pl1 |
| VpcId | String | 否 | vpc-bp1t50e045b5g7i3p**** | VPC ID。 |
| NetType | String | 是 | privatenet | 网络类型，取值如下：<br>• `privatenet`：表示专有网络。<br>• `pubnet`：表示公网。 |
| VSwitchId | String | 否 | vsw-bp17opt4v18sto39k**** | 交换机ID。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceCount | Integer | 是 | 3 | 实例数，范围限制：1~9个。 |
| ClusterSpecification | String | 是 | MSE_SC_2_4_200_c | 引擎规格，取值如下：<br>• `MSE_SC_1_2_200_c`：1核2G<br>• `MSE_SC_2_4_200_c`：2核4G<br>• `MSE_SC_4_8_200_c`：4核8G<br>• `MSE_SC_8_16_200_c`：8核16G |
| ClusterVersion | String | 是 | NACOS_ANS_1_1_3 | 集群版本，取值如下：<br>• `ZooKeeper_3_4_14`：表示ZooKeeper 3.4.14版本。<br>• `ZooKeeper_3_5_5`：表示ZooKeeper 3.5.5版本。<br>• `NACOS_ANS_1_1_3`：表示Nacos 1.1.3版本。<br>• `NACOS_ANS_1_2_1`：表示Nacos 1.2.1版本。<br>• `EUREKA_1_9_3`：表示Eureka 1.9.3版本。 |
| ClusterType | String | 是 | Nacos-Ans | 集群类型，包括ZooKeeper、Nacos-Ans和Eureka。 |
| Region | String | 是 | cn-hangzhou | 集群所在地域，包括但不限于如下地域：<br>• `cn-hangzhou`：杭州<br>• `cn-beijing`：北京<br>• `cn-shanghai`：上海<br>• `cn-zhangjiakou`：张家口<br>• `cn-shenzhen`：深圳 |
| PrivateSlbSpecification | String | 否 | slb.s1.small | 私网SLB规格，取值如下：<br>• `slb.s1.small`<br>• `slb.s3.medium`<br>更多信息，请参见实例概述。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ConnectionType | String | 否 | slb | 网络连接类型，取值如下：<br>• slb<br>• eni |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| DiskCapacity | Integer | 否 | 60 | 磁盘容量。取值范围：60~600。 |
| MseVersion | String | 否 | mse_pro | 创建专业版时需要填写此参数，取值如下：<br>• `mse_basic`：表示基础版（默认取值）。<br>• `mse_pro`：表示专业版。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | dc63-465d-8ef5-20dc18af**** | 请求ID。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 返回信息。 |
| InstanceId | String | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| OrderId | String | 20574710974**** | 订单ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCluster
&PubNetworkFlow=0
&PubSlbSpecification=slb.s1.small
&DiskType=alicloud-disk-ssd-multi-zone
&VpcId=vpc-bp1t50e045b5g7i3p****
&NetType=privatenet
&VSwitchId=vsw-bp17opt4v18sto39k****
&InstanceCount=3
&ClusterSpecification=MSE_SC_2_4_200_c
&ClusterVersion=NACOS_ANS_1_1_3
&ClusterType=Nacos-Ans
&Region=cn-hangzhou
&PrivateSlbSpecification=slb.s1.small
&ConnectionType=slb
&RequestPars={}
&DiskCapacity=60
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateClusterResponse>
    <RequestId>dc63-465d-8ef5-20dc18af****</RequestId>
    <Message>请求处理成功</Message>
    <InstanceId>mse-cn-st21ri2****</InstanceId>
    <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
    <OrderId>20574710974****</OrderId>
    <Success>true</Success>
</CreateClusterResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "dc63-465d-8ef5-20dc18af****",
  "Message" : "请求处理成功",
  "InstanceId" : "mse-cn-st21ri2****",
  "ErrorCode" : "mse-100-000",
  "OrderId" : "20574710974****",
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.2. DeleteCluster

调用DeleteCluster接口释放集群。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteCluster | 系统规定参数，取值：DeleteCluster。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-6ja1rgl**** | 实例ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 3369AD10-F1A6-4E6F-B99E-20F51826**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCluster
&InstanceId=mse-cn-6ja1rgl****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteClusterResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <RequestId>3369AD10-F1A6-4E6F-B99E-20F51826****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</DeleteClusterResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "RequestId": "3369AD10-F1A6-4E6F-B99E-20F51826****",
    "Message": "请求处理成功",
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.3. QueryClusterDetail

调用QueryClusterDetail接口查询集群详情。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | QueryClusterDetail | 系统规定参数，取值：QueryClusterDetail。 |
| InstanceId | String | 否 | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| OrderId | String | 否 | 20576750143**** | 订单ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Message | String | 请求处理成功 | 返回信息。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 9515ACA4-E94D-440D-989E-C379FCED**** | 请求ID。 |
| Data | Object | | 数据概览。 |
| VpcId | String | vpc-bp1hcg467ekqsv0zr**** | VPC ID。 |
| CreateTime | String | 2020-07-31 11:36:08 | 集群创建时间。 |
| IntranetAddress | String | 192.168.XX.XX | 私网地址。 |
| DiskType | String | alicloud-disk-ssd-multi-zone | 磁盘类型。 |
| PubNetworkFlow | String | 3 | 公网带宽，单位：Mbps。<br>取值范围：0~5000，其中0表示不接入公网。 |
| DiskCapacity | Long | 60 | 磁盘容量，单位：G。 |
| MemoryCapacity | Long | 2 | 内存大小，单位：G。 |
| ClusterAliasName | String | mse-7413**** | 集群别名。 |
| InstanceCount | Integer | 3 | 集群实例数。 |
| IntranetPort | String | 8761 | 私网端口。 |
| InstanceModels | Array of InstanceModel | | 实例列表。 |
| PodName | String | mse-7413****-159616656****-reg-center-0-0 | Pod名称。 |
| SingleTunnelVip | String | 192.168.XX.XX | 单线程IP。 |
| InternetIp | String | 47.98.XX.XX | 公网IP。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Ip | String | 10.12.XX.XX | 实例IP。 |
| Role | String | Peer | 角色。 |
| HealthStatus | String | Running | 实例健康状态。 |
| IntranetDomain | String | mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com | 私网域名。 |
| InternetDomain | String | mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com | 公网域名。 |
| PayInfo | String | 按量付费 | 付费类型，包括包年包月和按量付费类型。 |
| InternetAddress | String | 47.98.XX.XX | 公网地址。 |
| InstanceId | String | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| AclEntryList | String | [] | 白名单列表。 |
| HealthStatus | String | RESTART_SUCCESS | 集群健康状态。 |
| InitCostTime | Long | 98408 | 集群创建耗时，单位：ms。 |
| RegionId | String | cn-hangzhou | 地域ID。 |
| AclId | String | acl-bp17020kiqvzutwwj**** | 白名单ID。 |
| Cpu | Integer | 1 | CPU数量。 |
| ClusterType | String | Nacos-Ans | 集群类型，包括ZooKeeper、Nacos-Ans和Eureka。 |
| ClusterName | String | mse-bc1a29b0-160230875**** | 集群名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| InitStatus | String | RESTART_SUCCESS | 集群创建状态。 |
| InternetPort | String | 8761 | 私网端口。 |
| AppVersion | String | 1.2.1 | APP版本。 |
| NetType | String | privatenet | 网络类型，取值如下：<br>• `privatenet`：表示专有网络。<br>• `pubnet`：表示公网。 |
| ClusterVersion | String | 1.2.1 | 集群版本。 |
| ClusterSpecification | String | MSE_SC_1_2_200_c | 引擎规格。 |
| VSwitchId | String | vsw-xxx-xxxx | 交换机ID。 |
| ConnectionType | String | slb | 网络连接类型，取值如下：<br>• slb<br>• eni |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryClusterDetail
&InstanceId=mse-cn-st21ri2****
&OrderId=20576750143****
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryClusterDetailResponse>
<RequestId>E7744898-AF7E-4FBC-9123-EAF01CFA****</RequestId>
<Message>请求处理成功</Message>
<Data>
    <InternetAddress>47.98.XX.XX</InternetAddress>
    <AclEntryList>[]</AclEntryList>
    <Cpu>1</Cpu>
    <InternetPort>8761</InternetPort>
    <IntranetPort>8761</IntranetPort>
    <AppVersion>1.9.3</AppVersion>
    <DiskType>alicloud-disk-ssd-multi-zone</DiskType>
    <PayInfo>按量付费</PayInfo>
    <InitCostTime>98408</InitCostTime>
    <ClusterName>mse-74131be0-159616656****</ClusterName>
    <IntranetDomain>mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com</IntranetDomain>
    <ClusterId>mse-7413****</ClusterId>
    <InstanceId>mse-cn-st21ri2****</InstanceId>
    <InternetDomain>mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com</InternetDomain>
    <CreateTime>2020-07-31 11:36:08</CreateTime>
    <AclId>acl-bp17020kiqvzutwwj****</AclId>
    <HealthStatus>RESTART_SUCCESS</HealthStatus>
    <ClusterType>Eureka</ClusterType>
    <MemoryCapacity>2</MemoryCapacity>
    <ClusterAliasName>mse-7413****</ClusterAliasName>
    <InstanceModels>
        <Role>Peer</Role>
        <PodName>mse-7413****-159616656****-reg-center-0-0</PodName>
        <InternetIp>47.98.XX.XX</InternetIp>
        <InstanceId>mse-cn-st21ri2****</InstanceId>
        <ClusterId>mse-7413****</ClusterId>
        <SingleTunnelVip>192.168.XX.XX</SingleTunnelVip>
        <Ip>10.12.XX.XX</Ip>
        <HealthStatus>Running</HealthStatus>
        <InstanceType>xxx</InstanceType>
        <Vip>XXX</Vip>
        <ZkClientPort>2181</ZkClientPort>
    </InstanceModels>
    <InstanceCount>3</InstanceCount>
    <IntranetAddress>192.168.XX.XX</IntranetAddress>
    <DiskCapacity>60</DiskCapacity>
    <VpcId>vpc-bp1hcg467ekqsv0zr****</VpcId>
    <PubNetworkFlow>3</PubNetworkFlow>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <InitStatus>RESTART_SUCCESS</InitStatus>
</Data>
<ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
<Success>true</Success>
</QueryClusterDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E7744898-AF7E-4FBC-9123-EAF01CFA****",
  "Message" : "请求处理成功",
  "Data" : {
    "InternetAddress" : "47.98.XX.XX",
    "AclEntryList" : "[]",
    "Cpu" : 1,
    "InternetPort" : 8761,
    "IntranetPort" : 8761,
    "AppVersion" : "1.9.3",
    "DiskType" : "alicloud-disk-ssd-multi-zone",
    "PayInfo" : "按量付费",
    "InitCostTime" : 98408,
    "ClusterName" : "mse-74131be0-159616656****",
    "IntranetDomain" : "mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com",
    "ClusterId" : "mse-7413****",
    "InstanceId" : "mse-cn-st21ri2****",
    "InternetDomain" : "mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com",
    "CreateTime" : "2020-07-31 11:36:08",
    "AclId" : "acl-bp17020kiqvzutwwj****",
    "HealthStatus" : "RESTART_SUCCESS",
    "ClusterType" : "Eureka",
    "MemoryCapacity" : 2,
    "ClusterAliasName" : "mse-7413****",
    "InstanceModels" : {
      "Role" : "Peer",
      "PodName" : "mse-7413****-159616656****-reg-center-0-0",
      "InternetIp" : "47.98.XX.XX",
      "InstanceId" : "mse-cn-st21ri2****",
      "ClusterId" : "mse-7413****",
      "SingleTunnelVip" : "192.168.XX.XX",
      "Ip" : "10.12.XX.XX",
      "HealthStatus" : "Running",
      "InstanceType" : "xxx",
      "Vip" : "XXX",
      "ZkClientPort" : 2181
    },
    "InstanceCount" : 3,
    "IntranetAddress" : "192.168.XX.XX",
    "DiskCapacity" : 60,
    "VpcId" : "vpc-bp1hcg467ekqsv0zr****",
    "PubNetworkFlow" : 3,
    "RegionId" : "cn-hangzhou",
    "InitStatus" : "RESTART_SUCCESS"
  },
  "ErrorCode" : "mse-100-000",
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.4. ListClusters

调用ListClusters接口查询集群列表。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListClusters | 系统规定参数，取值：ListClusters。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示集群数。 |
| RegionId | String | 是 | cn-hangzhou | 集群所在地域，包括但不限于如下地域：<br>• `cn-hangzhou`：杭州<br>• `cn-beijing`：北京<br>• `cn-shanghai`：上海<br>• `cn-zhangjiakou`：张家口<br>• `cn-shenzhen`：深圳 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| ClusterAliasName | String | 否 | cluster | 集群名字，支持模糊匹配。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of ClusterForListModel | | 数据概览。 |
| AppVersion | String | 1.9.3 | APP版本。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CanUpdate | Boolean | true | 是否支持自助升级，取值如下：<br>• `true`：支持。<br>• `false`：不支持。 |
| ChargeType | String | 按量付费 | 付费模式，包括包年包月和按量付费。 |
| ClusterAliasName | String | mse-7413**** | 集群别名。 |
| ClusterType | String | Eureka | 集群类型，包括ZooKeeper、Nacos-Ans和Eureka。 |
| CreateTime | String | 2020-07-31 11:36:08 | 集群创建时间。 |
| EndDate | String | 2021-08-01 00:00:00 | 集群截止时间。 |
| InitStatus | String | RESTART_SUCCESS | 初始化状态。 |
| InstanceCount | Long | 2 | 实例数。 |
| InstanceId | String | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| InternetAddress | String | 47.98.XX.XX | 公网地址。 |
| InternetDomain | String | mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com | 公网域名。 |
| IntranetAddress | String | 192.168.XX.XX | 私网地址。 |
| IntranetDomain | String | mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com | 私网域名。 |
| VersionCode | String | 1.0.0 | 版本代码。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 69AD2AA7-DB47-449B-941B-B14409DF**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListClusterResopnse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>69AD2AA7-DB47-449B-941B-B14409DF****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <InternetAddress>47.98.XX.XX</InternetAddress>
        <InstanceId>mse-cn-st21ri2****</InstanceId>
        <InternetDomain>mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com</InternetDomain>
        <CreateTime>2020-07-31 11:36:08</CreateTime>
        <ClusterType>Eureka</ClusterType>
        <EndDate>2021-08-01 00:00:00</EndDate>
        <AppVersion>1.9.3</AppVersion>
        <ClusterAliasName>mse-7413****</ClusterAliasName>
        <InstanceCount>2</InstanceCount>
        <VersionCode>1.0.0</VersionCode>
        <IntranetAddress>192.168.XX.XX</IntranetAddress>
        <CanUpdate>true</CanUpdate>
        <ChargeType>按量付费</ChargeType>
        <InitStatus>RESTART_SUCCESS</InitStatus>
        <IntranetDomain>mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com</IntranetDomain>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListClusterResopnse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "69AD2AA7-DB47-449B-941B-B14409DF****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "InternetAddress": "47.98.XX.XX",
        "InstanceId": "mse-cn-st21ri2****",
        "InternetDomain": "mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com",
        "CreateTime": "2020-07-31 11:36:08",
        "ClusterType": "Eureka",
        "EndDate": "2021-08-01 00:00:00",
        "AppVersion": "1.9.3",
        "ClusterAliasName": "mse-7413****",
        "InstanceCount": 2,
        "VersionCode": "1.0.0",
        "IntranetAddress": "192.168.XX.XX",
        "CanUpdate": true,
        "ChargeType": "按量付费",
        "InitStatus": "RESTART_SUCCESS",
        "IntranetDomain": "mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.5. ListAnsServiceClusters

调用ListAnsServiceClusters接口查看集群服务详情。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAnsServiceClusters | 系统规定参数，取值：ListAnsServiceClusters。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| ClusterId | String | 否 | mse-09k1q110q01 | 集群ID。 |
| ServiceName | String | 否 | test | 服务名称。 |
| GroupName | String | 否 | test | 联系人组名称。 |
| NamespaceId | String | 否 | 12233**** | 命名空间ID。 |
| ClusterName | String | 否 | mse-7413**** | 集群别名。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Struct | | 数据概览。 |
| Clusters | Array of NacosAnsCluster | | 集群信息。 |
| DefaultCheckPort | Integer | 80 | 默认检查端口。 |
| DefaultPort | Integer | 80 | 默认端口。 |
| HealthCheckerType | String | 心跳上报 | 健康检查类型。 |
| Metadata | Map | 111 | 元数据。 |
| Name | String | test | 名称。 |
| ServiceName | String | DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService:: | 服务名。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UseIPPort4Check | Boolean | true | 开启IP校验。 |
| GroupName | String | DEFAULT_GROUP | 联系人组名称。 |
| Metadata | Map | 111 | 元数据。 |
| Name | String | DEFAULT | 名称。 |
| ProtectThreshold | Float | 0 | 保护阈值。 |
| SelectorType | String | none | 选举模式。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAnsServiceClusters
&PageNum=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListAnsServiceClustersResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****</RequestId>
  <Data>
        <GroupName>DEFAULT_GROUP</GroupName>
        <SelectorType>none</SelectorType>
        <Metadata>111</Metadata>
        <ProtectThreshold>0</ProtectThreshold>
        <Name>DEFAULT</Name>
        <Clusters>
              <UseIPPort4Check>true</UseIPPort4Check>
              <DefaultCheckPort>80</DefaultCheckPort>
              <ServiceName>DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService::</Servi
ceName>
              <Metadata>111</Metadata>
              <HealthCheckerType>心跳上报</HealthCheckerType>
              <DefaultPort>80</DefaultPort>
              <Name>test</Name>
        </Clusters>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListAnsServiceClustersResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****",
    "Data": {
        "GroupName": "DEFAULT_GROUP",
        "SelectorType": "none",
        "Metadata": 111,
        "ProtectThreshold": 0,
        "Name": "DEFAULT",
        "Clusters": {
            "UseIPPort4Check": true,
            "DefaultCheckPort": 80,
            "ServiceName": "DEFAULT_GROUP@@consumers:com.alibaba.edas.IHelloService::",
            "Metadata": 111,
            "HealthCheckerType": "心跳上报",
            "DefaultPort": 80,
            "Name": "test"
        }
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.6. QueryClusterSpecification

调用QueryClusterSpecification接口查询集群规格。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | QueryClusterSpecification | 系统规定参数，取值：QueryClusterSpecification。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | Integer | 200 | 返回值。 |
| Data | Array of Data | | 数据概览。 |
| ClusterSpecificationName | String | MSE_SC_1_2_200_c | 引擎规格，取值如下：<br>• `MSE_SC_1_2_200_c`：1核2G<br>• `MSE_SC_2_4_200_c`：2核4G<br>• `MSE_SC_4_8_200_c`：4核8G<br>• `MSE_SC_8_16_200_c`：8核16G |
| CpuCapacity | String | 1 | CPU容量。 |
| DiskCapacity | String | 60 | 磁盘容量，单位：G。 |
| InstanceCount | String | 1 | 实例数量。 |
| MaxCon | String | 3000 | 最大连接数。 |
| MaxTps | String | 5000 | 最大TPS。 |
| MemoryCapacity | String | 2 | 内存大小，单位：G。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpStatusCode | Integer | 200 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | EE5C32A1-BC0E-4B79-817C-103E4EDF**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<QueryClusterSpecificationResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>EE5C32A1-BC0E-4B79-817C-103E4EDF****</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Data>
        <MaxTps>5000</MaxTps>
        <CpuCapacity>1</CpuCapacity>
        <InstanceCount>1</InstanceCount>
        <DiskCapacity>60</DiskCapacity>
        <ClusterSpecificationName>MSE_SC_1_2_200_c</ClusterSpecificationName>
        <MemoryCapacity>2</MemoryCapacity>
        <MaxCon>3000</MaxCon>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Code>200</Code>
  <Success>true</Success>
</QueryClusterSpecificationResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "EE5C32A1-BC0E-4B79-817C-103E4EDF****",
    "HttpStatusCode": 200,
    "Data": {
        "MaxTps": 5000,
        "CpuCapacity": 1,
        "InstanceCount": 1,
        "DiskCapacity": 60,
        "ClusterSpecificationName": "MSE_SC_1_2_200_c",
        "MemoryCapacity": 2,
        "MaxCon": 3000
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Code": 200,
    "Success": true
}
```

## 错误码

| HttpCode | 错误码 | 错误信息 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| 403 | NoPermission | You are not authorized to perform this operation. | 没有权限操作 |
| 500 | InternalError | An error occurred while processing your request. | 服务端异常 |

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.7. UpdateCluster

调用UpdateCluster接口修改集群信息。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateCluster | 系统规定参数，取值：UpdateCluster。 |
| ClusterAliasName | String | 是 | cluster-1 | 集群别名。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-78v1l83**** | 实例ID。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-100 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 5B170A0D-2C5D-4CF8-B808-03966B86**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateCluster
&ClusterAliasName=cluster-1
&InstanceId=mse-cn-78v1l83****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateClusterResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>5B170A0D-2C5D-4CF8-B808-03966B86****</RequestId>
  <ErrorCode>mse-100-100</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</UpdateClusterResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "5B170A0D-2C5D-4CF8-B808-03966B86****",
    "ErrorCode": "mse-100-100",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.8. RestartCluster

调用RestartCluster接口重启集群。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | RestartCluster | 系统规定参数，取值：RestartCluster。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-78v1l83**** | 实例ID。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| ClusterId | String | 否 | mse-09k1q11**** | 集群ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 5B170A0D-2C5D-4CF8-B808-03966B86**** | 请求ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RestartCluster
&InstanceId=mse-cn-78v1l83****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RestartClusterResponse>
  <Message>请求成功</Message>
  <RequestId>5B170A0D-2C5D-4CF8-B808-03966B86****</RequestId>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</RestartClusterResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求成功",
    "RequestId": "5B170A0D-2C5D-4CF8-B808-03966B86****",
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 7.9. ScalingCluster

调用ScalingCluster接口伸缩集群。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ScalingCluster | 系统规定参数，取值：ScalingCluster。 |
| ClusterSpecification | String | 是 | MSE_SC_2_4_200_c | 引擎规格，取值如下：<br>• `MSE_SC_1_2_200_c`：1核2G<br>• `MSE_SC_2_4_200_c`：2核4G<br>• `MSE_SC_4_8_200_c`：4核8G<br>• `MSE_SC_8_16_200_c`：8核16G |
| InstanceCount | Integer | 是 | 3 | 实例数，范围限制：1~9个。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| Cpu | Integer | 否 | 1 | CPU数量。 |
| MemoryCapacity | Long | 否 | 2 | 内存大小，单位：G。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | A73AC37C-C617-4E3A-8049-372CF49C**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ScalingCluster
&ClusterSpecification=MSE_SC_2_4_200_c
&InstanceCount=3
&InstanceId=mse-cn-st21ri2****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ScalingClusterResponse>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>A73AC37C-C617-4E3A-8049-372CF49C****</RequestId>
  <ClusterId>mse-7413****</ClusterId>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ScalingClusterResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "A73AC37C-C617-4E3A-8049-372CF49C****",
    "ClusterId": "mse-7413****",
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.报警管理

## 8.1. CreateAlarmRule

调用CreateAlarmRule接口创建报警规则。

### 调试

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

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | CreateAlarmRule | 系统规定参数，取值：CreateAlarmRule。 |
| Aggregates | String | 是 | SUM | 聚合类型，支持SUM、AVG、MAX和MIN。 |
| AlarmAliasName | String | 是 | test | 报警规则名称。 |
| AlarmItem | String | 是 | ZNODE_ZOOKEEPER | 报警项，请参见ListAlarmItems。 |
| AlertWay | Json | 是 | ["SMS","DING_ROBOT"] | 报警通知方式，支持以下三种方式：<br>• `SMS`：短信。<br>• `EMAIL`：邮件。<br>• `DING_ROBOT`：钉钉。 |
| ContactGroupIds | Json | 是 | ["123","1212"] | 联系人分组。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-st21ri2**** | 实例ID。 |
| NValue | Integer | 是 | 1 | 最近N分钟。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Operator | String | 是 | CURRENT_GTE | 报警规则如下：<br>• `CURRENT_GTE` ：大于等于<br>• `CURRENT_LTE` ：小于等于<br>• `PREVIOUS_UP` ：环比上升 %<br>• `PREVIOUS_DOWN` ：环比下降 %<br>• `HOH_UP` ：与上小时同比上升 %<br>• `HOH_DOWN` ：与上小时同比下降 %<br>• `DOD_UP` ：与昨日同比上升 %<br>• `DOD_DOWN` ：与昨日同比下降 % |
| Value | Float | 是 | 100 | 报警阈值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | MSE-100-000 | 错误码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | AF21683A-29C7-4853-AC0F-B5ADEE4**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true` ：请求成功。<br>• `false` ：请求失败。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateAlarmRule
&Aggregates=SUM
&AlarmAliasName=test
&AlarmItem=ZNODE_ZOOKEEPER
&AlertWay=["SMS","DING_ROBOT"]
&ContactGroupIds=["123","1212"]
&InstanceId=mse-cn-st21ri2****
&NValue=1
&Operator=CURRENT_GTE
&Value=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateAlarmRuleResponse>
  <RequestId>AF21683A-29C7-4853-AC0F-B5ADEE4****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <ErrorCode>MSE-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</CreateAlarmRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "AF21683A-29C7-4853-AC0F-B5ADEE4****",
    "Message": "请求处理成功",
    "ErrorCode": "MSE-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.2. DeleteAlarmRule

调用DeleteAlarmRule接口删除报警规则。

## 调试

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

## 请求参数

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

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteAlarmRule | 系统规定参数，取值：DeleteAlarmRule。 |
| AlarmRuleId | String | 是 | 393**** | 报警规则ID。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | 56D9E600-6348-4260-B35F-583413F**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteAlarmRule
&AlarmRuleId=393****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteAlarmRuleResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <RequestId>56D9E600-6348-4260-B35F-583413F****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</DeleteAlarmRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "RequestId": "56D9E600-6348-4260-B35F-583413F****",
    "Message": "请求处理成功",
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.3. ListAlarmContactGroups

调用ListAlarmContactGroups接口，获取报警联系人分组列表。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAlarmContactGroups | 系统规定参数，取值：ListAlarmContactGroups。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of AlarmContactGroupModel | | 数据概览。 |
| ContactGroupId | String | 7434 | 报警联系人分组ID。 |
| ContactGroupName | String | test-123 | 联系人分组名称。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | 25EA0A83-9007-4E87-808C-637BE1A**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 12 | 实例总数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAlarmContactGroups
&PageNum=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListAlarmContactGroupsResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>12</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>25EA0A83-9007-4E87-808C-637BE1A****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <ContactGroupId>7434</ContactGroupId>
        <ContactGroupName>test-123</ContactGroupName>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListAlarmContactGroupsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 12,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "25EA0A83-9007-4E87-808C-637BE1A****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "ContactGroupId": 7434,
        "ContactGroupName": "test-123"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.4. ListAlarmItems

调用ListAlarmItems接口获取报警列表。

## 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。

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAlarmItems | 系统规定参数，取值：ListAlarmItems。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Array of AlarmItem | | 数据概览。 |
| AlarmCode | String | MIN_SINGLE_CONNECTIONS_ZOOKEEPER | 报警响应码。 |
| AlarmDesc | String | 单机最小链接数 | 报警规则描述。 |
| ClusterType | String | ZooKeeper | 集群类型。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| RequestId | String | AF21683A-29C7-4853-AC0F-B5ADEE4D**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |
| TotalCount | Integer | 7 | 实例总数。 |

## 示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListAlarmItemsResponse>
  <HttpCode>202</HttpCode>
  <TotalCount>7</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <RequestId>AF21683A-29C7-4853-AC0F-B5ADEE4D****</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Data>
        <AlarmDesc>单机最小链接数</AlarmDesc>
        <AlarmCode>MIN_SINGLE_CONNECTIONS_ZOOKEEPER</AlarmCode>
        <ClusterType>ZooKeeper</ClusterType>
  </Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</ListAlarmItemsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "HttpCode": 202,
    "TotalCount": 7,
    "PageSize": 10,
    "Message": "请求处理成功",
    "RequestId": "AF21683A-29C7-4853-AC0F-B5ADEE4D****",
    "PageNumber": 1,
    "Data": {
        "AlarmDesc": "单机最小链接数",
        "AlarmCode": "MIN_SINGLE_CONNECTIONS_ZOOKEEPER",
        "ClusterType": "ZooKeeper"
    },
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 8.5. ListAlarmRules

调用ListAlarmRules接口获取告警规则清单。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | ListAlarmRules | 系统规定参数，取值：ListAlarmRules。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |
| PageNum | Integer | 是 | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 是 | 10 | 每页展示实例数。 |
| AlarmMseType | String | 是 | none | 报警类型，多余参数。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| HttpCode | String | 202 | HTTP状态码。 |
| TotalCount | Integer | 12 | 实例总数。 |
| RequestId | String | 54973C90-F379-4372-9AA5-053A3F7**** | 请求ID。 |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| PageSize | Integer | 10 | 每页展示实例数。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| Data | Array of AlarmRuleModel | | 数据概览。 |
| AlarmStatus | String | RUNNING | 报警状态，取值如下：<br>• RUNNING：运行成功。<br>• ERROR：运行失败。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| AlarmRuleId | String | 393**** | 报警规则ID。 |
| CreateTime | String | 2021-02-08 15:30:27 | 报警规则创建时间。 |
| AlarmRuleDetail | String | 报警规则：最近2分钟内集群服务数总和小于等于1.0时触发报警！报警集群：mse-bc1a29b0-160230875*****通知方式（SMS=短信，DING_ROBOT=钉钉，EMAIL=邮件）：[SMS] 通知联系人分组：["test"] | 报警规则的详细信息。 |
| AlarmName | String | test | 报警名称。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListAlarmRules
&AlarmMseType=1
&PageNum=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListAlarmRulesResponse>
<HttpCode>202</HttpCode>
<TotalCount>12</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<Message>请求处理成功</Message>
<RequestId>54973C90-F379-4372-9AA5-053A3F7****</RequestId>
<PageNumber>1</PageNumber>
<Data>
    <AlarmRuleId>393****</AlarmRuleId>
    <AlarmName>test</AlarmName>
    <AlarmRuleDetail>报警规则：最近2分钟内集群服务数总和小于等于1.0时触发报警！报警集群：mse-bc1a29
b0-160230875****通知方式（SMS=短信，DING_ROBOT=钉钉，EMAIL=邮件）：[SMS]通知联系人分组：["test"]<
/AlarmRuleDetail>
    <CreateTime>2021-02-08 15:30:27</CreateTime>
    <AlarmStatus>RUNNING</AlarmStatus>
</Data>
<ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
<Success>true</Success>
</ListAlarmRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "HttpCode" : 202,
  "TotalCount" : 12,
  "PageSize" : 10,
  "Message" : "请求处理成功",
  "RequestId" : "54973C90-F379-4372-9AA5-053A3F7****",
  "PageNumber" : 1,
  "Data" : {
    "AlarmRuleId" : "393****",
    "AlarmName" : "test",
    "AlarmRuleDetail" : "报警规则：最近2分钟内集群服务数总和小于等于1.0时触发报警！报警集群：mse-bc
1a29b0-160230875****通知方式（SMS=短信，DING_ROBOT=钉钉，EMAIL=邮件）：[SMS] 通知联系人分组：[\"t
est\"]",
    "CreateTime" : "2021-02-08 15:30:27",
    "AlarmStatus" : "RUNNING"
  },
  "ErrorCode" : "mse-100-000",
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 9.监控管理

## 9.1. QueryMonitor

调用QueryMonitor接口查询监控信息。

### 调试

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

### 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | QueryMonitor | 系统规定参数，取值：QueryMonitor。 |
| EndTime | Long | 是 | 20210208 | 监控结束时间。 |
| InstanceId | String | 是 | mse-cn-**** | 实例ID。 |
| MonitorType | String | 是 | TPS | 监控类型如下：<br>• 服务数<br>• 服务提供者数<br>• 写接口的平均请求耗时<br>• 读接口的平均请求耗时<br>• TPS<br>• QPS |
| StartTime | Long | 是 | 20200207 | 监控开始时间。 |
| Step | Long | 是 | 7 | 数据点间隔，单位：s。 |
| RequestPars | String | 否 | {} | 扩展请求参数，JSON格式。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | String | 6 | 数据概览。 |
| ErrorCode | String | mse-100-000 | 错误码。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Message | String | 请求处理成功 | 信息。 |
| RequestId | String | ADDD8AB7-8D1C-4697-A83E-410D2607**** | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 请求结果，取值如下：<br>• `true`：请求成功。<br>• `false`：请求失败。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=QueryMonitor
&EndTime=20210208
&InstanceId=mse-cn-****
&MonitorType=TPS
&StartTime=20200207
&Step=7
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<QueryMonitorResponse>
  <RequestId>ADDD8AB7-8D1C-4697-A83E-410D2607****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <Data>6</Data>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</QueryMonitorResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "ADDD8AB7-8D1C-4697-A83E-410D2607****",
    "Message": "请求处理成功",
    "Data": 6,
    "ErrorCode": "mse-100-000",
    "Success": true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。