

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

微服务引擎  
API参考

文档版本：20210223

 阿里云

## 法律声明

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

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

# 通用约定

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

# 目录

1.API概览	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. CreateEngineNamespace	18
6.3. DeleteZnode	21
6.4. ListZnodeChildren	23
6.5. ListAnsInstances	26
6.6. ListAnsServices	31
6.7. ListEngineNamespaces	35
6.8. ListEurekaInstances	38
6.9. ListEurekaServices	42
6.10. QueryConfig	45
6.11. QueryZnodeDetail	49
6.12. UpdateAcl	51
6.13. UpdateConfig	53
6.14. UpdateEngineNamespace	56
6.15. UpdateZnode	58
7.集群管理	61
7.1. CreateCluster	61
7.2. DeleteCluster	64
7.3. QueryClusterDetail	66
7.4. ListClusters	72

---

7.5. ListAnsServiceClusters	76
7.6. QueryClusterSpecification	80
7.7. UpdateCluster	83
7.8. RestartCluster	85
7.9. ScalingCluster	86
8.报警管理	89
8.1. CreateAlarmRule	89
8.2. DeleteAlarmRule	91
8.3. ListAlarmContactGroups	93
8.4. ListAlarmItems	95
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
<a href="#">QueryClusterDetail</a>	调用QueryClusterDetail接口查询集群详情。
<a href="#">ListClusters</a>	调用ListClusters接口查询集群列表。
<a href="#">ListAnsServiceClusters</a>	调用ListAnsServiceClusters接口查看集群服务详情。
<a href="#">QueryClusterSpecification</a>	调用QueryClusterSpecification接口查询集群规格。
<a href="#">UpdateCluster</a>	调用UpdateCluster接口修改集群信息。
<a href="#">RestartCluster</a>	调用RestartCluster接口重启集群。
<a href="#">ScalingCluster</a>	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
<a href="#">CreateAlarmRule</a>	调用CreateAlarmRule接口创建报警规则。
<a href="#">DeleteAlarmRule</a>	调用DeleteAlarmRule接口删除报警规则。
<a href="#">ListAlarmContactGroups</a>	调用ListAlarmContactGroups接口，获取报警联系人分组列表。
<a href="#">ListAlarmItems</a>	调用ListAlarmItems接口获取报警列表。
<a href="#">ListAlarmRules</a>	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
<a href="#">QueryMonitor</a>	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ListCluster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ListCluster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=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%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	<p>编码成 %20 ，而不是加号 (+) 。</p> <p>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：</p> <pre>private static final String ENCODING = "UTF-8"; private static String percentEncode(String value) throws UnsupportedOperationException { return value != null ? URLEncoder.encode(value, ENCODING).replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~") : null; }</pre>

- 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： <i>JSON (默认值)   XML</i>
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： <i>2019-05-31</i>
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： <i>HMAC-SHA1</i>
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。 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： <i>1.0</i>
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源所有者账户，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

您可以为阿里云主账号和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** 主账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议使用子账号（RAM用户）AccessKey进行操作，可以有效降低AccessKey泄露的风险。

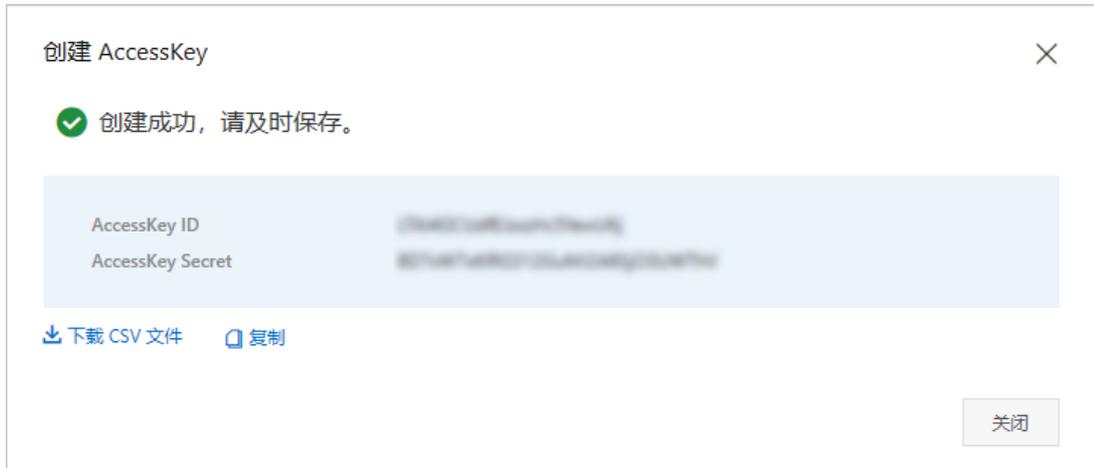
### 操作步骤

1. 以主账号登录[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**。
3. 在安全提示页面，选择获取主账号还是子账号的AccessKey。



4. 获取账号AccessKey。
  - o 获取主账号AccessKey
    - a. 单击**继续使用AccessKey**。
    - b. 在**安全信息管理**页面，单击**创建AccessKey**。
    - c. 在**手机验证**页面，获取验证码，完成手机验证，单击**确定**。

- d. 在新建用户AccessKey页面，展开AccessKey详情，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击保存AK信息，下载AccessKey信息。



- o 获取子账号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访问控制台的新建用户页面，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，选择人员管理 > 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，单击创建新的AccessKey
  - e. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
  - f. 在创建AccessKey页面，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击下载CSV文件，下载AccessKey信息或者单击复制，复制AccessKey信息。



# 6.实例管理

## 6.1. CreateZnode

调用CreateZnode接口创建Zookeeper数据节点。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>：信息返回成功。</li> <li><b>false</b>：信息返回失败。</li> </ul>
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。

名称	类型	示例值	描述
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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. CreateEngineNamespace

调用CreateEngineNamespace接口，创建引擎命名空间。

### 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。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>0：全局配置</li> <li>1：默认命名空间</li> <li>2：自定义命名空间</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：请求成功。</li> <li>false：请求失败。</li> </ul>

## 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。

## 6.3. DeleteZnode

调用DeleteZnode接口释放Zookeeper数据节点。

### 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
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Data	Struct		数据概览。
Data	String	cluster	节点数据列表。
Dir	Boolean	true	节点列表信息，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：信息返回成功。</li> <li><code>false</code>：信息返回失败。</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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。

## 6.4. ListZnodeChildren

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

### 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	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。
Dir	Boolean	true	节点列表信息，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：信息返回成功。</li> <li><code>false</code>：信息返回失败。</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

### 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。

## 6.5. ListAnsInstances

调用ListAnsInstances接口查看实例详情。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：生效。</li> <li><code>false</code>：不生效。</li> </ul>
Ephemeral	Boolean	true	临时节点，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：获取成功。</li> <li><code>false</code>：获取失败。</li> </ul>
FailCount	Integer	0	失败计数。
Healthy	Boolean	true	实例健康状态，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：实例健康。</li> <li><code>false</code>：实例不健康。</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：标记成功。</li> <li><code>false</code>：标记失败。</li> </ul>

名称	类型	示例值	描述
Metadata	Map	[int]	元数据。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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.IHelloService</I
nstanceId>
    <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.IHelloService"
  },
  "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。

## 6.6. ListAnsServices

调用ListAnsServices接口查看服务详情。

### 请求参数

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。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	name	服务名称。
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	52BA6DA6-A702-4362-A32F-DFF79655****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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。

## 6.7. ListEngineNamespaces

调用ListEngineNamespaces接口获取引擎命名空间列表信息。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>0：全局配置</li> <li>1：默认命名空间</li> <li>2：自定义命名空间</li> </ul>
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	062D13C5-DEA3-4921-8918-C49A0F1B****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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。

## 6.8. ListEurekaInstances

调用ListEurekaInstances接口查看Eureka实例详情。

### 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。
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。

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。
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。 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。
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。 默认最大延迟倍数为10。

名称	类型	示例值	描述
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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",
    "RenewalIntervallnSecs": 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。

## 6.9. ListEurekaServices

调用ListEurekaServices接口查看Eureka服务详情。

### 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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。
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。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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。

## 6.10. QueryConfig

调用QueryConfig接口查询接口配置。

### 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
Data	Struct		数据概览。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：生效</li> <li><code>false</code>：未生效</li> </ul>
ConfigAuthSupported	Boolean	true	配置是否支持，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：支持</li> <li><code>false</code>：不支持</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：生效</li> <li><code>false</code>：不生效</li> </ul>
MCPSupported	Boolean	true	MCP是否支持，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：支持</li> <li><code>false</code>：不支持</li> </ul>
MaxClientCnxns	String	0	单个客户端与单台服务器之间的连接数。 如果设置为0，表示不作任何限制。

名称	类型	示例值	描述
OpenSuperAcl	Boolean	true	超级权限开关，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：打开</li> <li><code>false</code>：关闭</li> </ul>
PassWord	String	password	用户密码。
RestartFlag	Boolean	true	重启配置，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：重启成功。</li> <li><code>false</code>：重启失败。</li> </ul>
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。
ErrorCode	String	mse-100-100	错误码。
Message	String	请求处理成功	信息。
RequestId	String	8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112EC53	请求ID。
Success	String	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 示例

请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

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

#### JSON 格式

```

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

```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.11. QueryZnodeDetail

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

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>：信息返回成功。</li> <li><b>false</b>：信息返回失败。</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>：请求成功。</li> <li><b>false</b>：请求失败。</li> </ul>

## 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。

# 6.12. UpdateAcl

调用UpdateAcl接口修改白名单。

### 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。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

### 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。

## 6.13. UpdateConfig

调用UpdateConfig接口更新配置。

### 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。
AutopurgeSnapshotRetainCount	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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JuteMaxbuffer	String	是	1	每个节点最大数据量，默认是1M，单位：字节。
MaxClientCnxns	String	是	0	单个客户端与单台服务器之间的连接数。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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true：打开</li> <li>• false：关闭</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true：生效</li> <li>• false：未生效</li> </ul>
MCPEnabled	Boolean	否	true	MCP是否生效，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true：生效</li> <li>• false：不生效</li> </ul>
InstanceId	String	否	mse_prepaid_public_cn-st2212****	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	8BD1E58D-0755-42AC-A599-E6B55112****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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>CB889254-0C8B-49B2-8465-4CDAB08A****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <ErrorCode>mse-100-100</ErrorCode>
  <Success>true</Success>
</UpdateConfigResponse>

```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "CB889254-0C8B-49B2-8465-4CDAB08A****",
  "Message": "请求处理成功",
  "ErrorCode": "mse-100-100",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 6.14. UpdateEngineNamespace

调用UpdateEngineNamespace接口，更新引擎命名空间。

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。
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。

名称	类型	示例值	描述
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>0：全局配置</li> <li>1：默认命名空间</li> <li>2：自定义命名空间</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：请求成功。</li> <li>false：请求失败。</li> </ul>

## 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。

# 6.15. UpdateZnode

调用UpdateZnode接口更新Zookeeper数据节点。

## 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。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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。

# 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](#)。

### 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。
ClusterSpecification	String	是	MSE_SC_2_4_200_c	引擎规格，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>MSE_SC_1_2_200_c：1核2G</li> <li>MSE_SC_2_4_200_c：2核4G</li> <li>MSE_SC_4_8_200_c：4核8G</li> <li>MSE_SC_8_16_200_c：8核16G</li> </ul>
PubNetworkFlow	String	是	0	公网带宽，单位：Mbps。 取值范围：0~5000，其中0表示不接入公网。
DiskType	String	是	alicloud-disk-ssd-multi-zone	磁盘类型。
NetType	String	是	privatenet	网络类型，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>privatenet：表示专有网络。</li> <li>pubnet：表示公网。</li> </ul>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClusterVersion	String	是	NACOS_ANS_1_1_3	<p>集群版本，取值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>ZooKeeper_3_4_14</code>：表示 ZooKeeper 3.4.14版本。</li> <li><code>ZooKeeper_3_5_5</code>：表示 ZooKeeper 3.5.5版本。</li> <li><code>NACOS_ANS_1_1_3</code>：表示Nacos 1.1.3版本。</li> <li><code>NACOS_ANS_1_2_1</code>：表示Nacos 1.2.1版本。</li> <li><code>EUREKA_1_9_3</code>：表示Eureka 1.9.3版本。</li> </ul>
InstanceCount	Integer	是	3	实例数，范围限制：1~9个。
ClusterType	String	是	Nacos-Ans	集群类型，包括ZooKeeper、Nacos-Ans和Eureka。
Region	String	是	cn-hangzhou	<p>集群所在地域，包括但不限于如下地域：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>cn-hangzhou</code>：杭州</li> <li><code>cn-beijing</code>：北京</li> <li><code>cn-shanghai</code>：上海</li> <li><code>cn-zhangjiakou</code>：张家口</li> <li><code>cn-shenzhen</code>：深圳</li> </ul>
PubSlbSpecification	String	否	slb.s1.small	<p>公网SLB规格，取值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><code>slb.s1.small</code></li> <li><code>slb.s3.medium</code></li> </ul> <p>更多信息，请参见<a href="#">实例概述</a>。</p>
VpcId	String	否	vpc-bp1t50e045b5g7i3p****	VPC ID。
VSwitchId	String	否	vsw-bp17opt4v18sto39k****	交换机ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PrivateSlbSpecification	String	否	slb.s1.small	私网SLB规格，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>slb.s1.small</li> <li>slb.s3.medium</li> </ul> 更多信息，请参见 <a href="#">实例概述</a> 。
ConnectionType	String	否	公网网络	网络连接类型，包括专有网络和公网网络类型。
RequestPars	String	否	{}	扩展请求参数，JSON格式。
DiskCapacity	Integer	否	1250	磁盘容量。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	mse-100-000	错误码。
InstanceId	String	mse-cn-st21ri2****	实例ID。
Message	String	请求处理成功	信息。
OrderId	String	20574710974****	订单ID。
RequestId	String	dc63-465d-8ef5-20dc18af****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：请求成功。</li> <li>false：请求失败。</li> </ul>

## 示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCluster
&ClusterSpecification=MSE_SC_2_4_200_c
&PubNetworkFlow=0
&DiskType=alicloud-disk-ssd-multi-zone
&NetType=privatenet
&ClusterVersion=NACOS_ANS_1_1_3
&InstanceCount=3
&ClusterType=Nacos-Ans
&Region=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateClusterResponse>
  <RequestId>dc63-465d-8ef5-20dc18af****</RequestId>
  <Message>请求处理成功</Message>
  <Instanceld>mse-cn-st21ri2****</Instanceld>
  <ErrorCode>mse-100-000</ErrorCode>
  <OrderId>20574710974****</OrderId>
  <Success>>true</Success>
</CreateClusterResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "dc63-465d-8ef5-20dc18af****",
  "Message": "请求处理成功",
  "Instanceld": "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。

## 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-6ja1rgt****	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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCluster
&InstanceId=mse-cn-6ja1rgt****
&<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。

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
Data	Struct		数据概览。

名称	类型	示例值	描述
AclEntryList	String	[]	白名单列表。
AclId	String	acl-bp17020kiqvzutwwj****	白名单ID。
AppVersion	String	1.2.1	APP版本。
ClusterAliasName	String	mse-7413****	集群别名。
ClusterName	String	mse-bc1a29b0-160230875****	集群名称。
ClusterType	String	Nacos-Ans	集群类型，包括ZooKeeper、Nacos-Ans和Eureka。
Cpu	Integer	1	CPU数量。
CreateTime	String	2020-07-31 11:36:08	集群创建时间。
DiskCapacity	Long	60	磁盘容量，单位：G。
DiskType	String	alicloud-disk-ssd-multi-zone	磁盘类型。
HealthStatus	String	RESTART_SUCCESS	集群健康状态。
InitCostTime	Long	98408	集群创建耗时，单位：ms。
InitStatus	String	RESTART_SUCCESS	集群创建状态。
InstanceCount	Integer	3	集群实例数。
InstanceId	String	mse-cn-st21ri2****	实例ID。
InstanceModels	Array of InstanceModel		实例列表。
HealthStatus	String	Running	实例健康状态。

名称	类型	示例值	描述
InternetIp	String	47.98.XX.XX	公网IP。
Ip	String	10.12.XX.XX	实例IP。
PodName	String	mse-7413****-159616656****-reg-center-0-0	Pod名称。
Role	String	Peer	角色。
SingleTunnelVip	String	192.168.XX.XX	单线程IP。
InternetAddresses	String	47.98.XX.XX	公网地址。
InternetDomain	String	mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com	公网域名。
InternetPort	String	8761	私网端口。
IntranetAddresses	String	192.168.XX.XX	私网地址。
IntranetDomain	String	mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com	私网域名。
IntranetPort	String	8761	私网端口。
MemoryCapacity	Long	2	内存大小，单位：G。
PayInfo	String	按量付费	付费类型，包括包年包月和按量付费类型。
PubNetworkFloww	String	3	公网带宽，单位：Mbps。 取值范围：0~5000，其中0表示不接入公网。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
VpcId	String	vpc-bp1hcg467ekqsv0zr****	VPC ID。

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	9515ACA4-E94D-440D-989E-C379FCED****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<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

```

{
  "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List Clusters接口查询集群列表。

## 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>cn-hangzhou：杭州</li> <li>cn-beijing：北京</li> <li>cn-shanghai：上海</li> <li>cn-zhangjiakou：张家口</li> <li>cn-shenzhen：深圳</li> </ul>
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。
ChargeType	String	按量付费	付费模式，包括包年包月和按量付费。

名称	类型	示例值	描述
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。
InstanceId	String	mse-cn-st21ri2****	实例ID。
InternetAddresses	String	47.98.XX.XX	公网地址。
InternetDomain	String	mse-7413****- p.eureka.mse.aliyun cs.com	公网域名。
IntranetAddresses	String	192.168.XX.XX	私网地址。
IntranetDomain	String	mse-7413****- eureka.mse.aliyuncs. com	私网域名。
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	69AD2AA7-DB47- 449B-941B- B14409DF****	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"><li><code>true</code>：请求成功。</li><li><code>false</code>：请求失败。</li></ul>
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>
    <AppVersion>1.9.3</AppVersion>
    <ClusterAliasName>mse-7413****</ClusterAliasName>
    <IntranetAddress>192.168.XX.XX</IntranetAddress>
    <InternetAddress>47.98.XX.XX</InternetAddress>
    <InstanceId>mse-cn-st21ri2****</InstanceId>
    <ChargeType>按量付费</ChargeType>
    <InternetDomain>mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com</InternetDomain>
    <CreateTime>2020-07-31 11:36:08</CreateTime>
    <ClusterType>Eureka</ClusterType>
    <InitStatus>RESTART_SUCCESS</InitStatus>
    <IntranetDomain>mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com</IntranetDomain>
    <EndDate>2021-08-01 00:00:00</EndDate>
  </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": {
    "AppVersion": "1.9.3",
    "ClusterAliasName": "mse-7413****",
    "IntranetAddress": "192.168.XX.XX",
    "InternetAddress": "47.98.XX.XX",
    "InstanceId": "mse-cn-st21ri2****",
    "ChargeType": "按量付费",
    "InternetDomain": "mse-7413****-p.eureka.mse.aliyuncs.com",
    "CreateTime": "2020-07-31 11:36:08",
    "ClusterType": "Eureka",
    "InitStatus": "RESTART_SUCCESS",
    "IntranetDomain": "mse-7413****-eureka.mse.aliyuncs.com",
    "EndDate": "2021-08-01 00:00:00"
  },
  "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。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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::</ServiceName>
      <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。

### 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
----	----	-----	----

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： <ul style="list-style-type: none"> <li>MSE_SC_1_2_200_c : 1核2G</li> <li>MSE_SC_2_4_200_c : 2核4G</li> <li>MSE_SC_4_8_200_c : 4核8G</li> <li>MSE_SC_8_16_200_c : 8核16G</li> </ul>
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。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>true : 请求成功。</li> <li>false : 请求失败。</li> </ul>

## 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	InternalServerError	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。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：请求成功。</li> <li>false：请求失败。</li> </ul>

### 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。

## 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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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。

## 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>MSE_SC_1_2_200_c：1核2G</li> <li>MSE_SC_2_4_200_c：2核4G</li> <li>MSE_SC_4_8_200_c：4核8G</li> <li>MSE_SC_8_16_200_c：8核16G</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：请求成功。</li> <li>false：请求失败。</li> </ul>

## 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。

#### 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 <a href="#">ListAlarmItems</a> 。
AlertWay	Json	是	["SMS","DING_ROBOT"]	报警通知方式，支持以下三种方式： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>SMS</b>：短信。</li> <li><b>EMAIL</b>：邮件。</li> <li><b>DING_ROBOT</b>：钉钉。</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• CURRENT_GTE : 大于等于</li> <li>• CURRENT_LTE : 小于等于</li> <li>• PREVIOUS_UP : 环比上升 %</li> <li>• PREVIOUS_DOWN : 环比下降 %</li> <li>• HOH_UP : 与上小时同比上升 %</li> <li>• HOH_DOWN : 与上小时同比下降 %</li> <li>• DOD_UP : 与昨日同比上升 %</li> <li>• DOD_DOWN : 与昨日同比下降 %</li> </ul>
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true : 请求成功。</li> <li>• false : 请求失败。</li> </ul>

### 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。

### 请求参数

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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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。

### 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。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>
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。

## 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。
AlarmMseType	String	是	none	报警类型，多余参数。
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 AlarmRuleModel		数据概览。
AlarmName	String	test	报警名称。
AlarmRuleDetail	String	报警规则：最近2分钟集群服务数 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。
AlarmRuleId	String	393****	报警规则ID。

名称	类型	示例值	描述
AlarmStatus	String	RUNNING	报警状态，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>RUNNING：运行成功。</li> <li>ERROR：运行失败。</li> </ul>
CreateTime	String	2021-02-08 15:30:27	报警规则创建时间。
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。
PageSize	Integer	10	每页展示实例数。
RequestId	String	54973C90-F379- 4372-9AA5- 053A3F7****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：请求成功。</li> <li>false：请求失败。</li> </ul>
TotalCount	Integer	12	实例总数。

## 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

```

<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 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"]</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

```

{
  "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 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\"]",
    "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。

### 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 服务数</li> <li>• 服务提供者数</li> <li>• 写接口的平均请求耗时</li> <li>• 读接口的平均请求耗时</li> <li>• TPS</li> <li>• QPS</li> </ul>
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。
Message	String	请求处理成功	信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ADDD8AB7-8D1C-4697-A83E-410D2607****	请求ID。
Success	Boolean	true	请求结果，取值如下： <ul style="list-style-type: none"> <li><code>true</code>：请求成功。</li> <li><code>false</code>：请求失败。</li> </ul>

## 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。