

ALIBABA CLOUD

阿里云

数据库审计
API参考 (C100)

文档版本：20201127

 阿里云

法律声明

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

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

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 <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	05
2.调用方式	07
3.签名机制	08
4.公共参数	11
5.标签	13
5.1. ListTagKeys	13
5.2. ListTagResources	15
5.3. TagResources	18
5.4. UntagResources	20
6.实例	22
6.1. ConfigInstanceWhiteList	22
6.2. StartInstance	23
6.3. DescribeInstanceAttribute	25
6.4. DescribeInstances	28
6.5. EnableInstancePublicAccess	43
6.6. DisableInstancePublicAccess	45
6.7. ModifyInstanceAttribute	46
6.8. MoveResourceGroup	48
7.地域	50
7.1. DescribeRegions	50
8.存储	58
8.1. ModifyInstanceStorage	58
8.2. ClearInstanceStorage	59

1.API概览

数据库审计提供以下API。

标签

API	描述
ListTagKeys	调用ListTagKeys查询某个资源下已经绑定的标签列表。
UntagResources	调用UntagResources为指定的实例资源统一解绑并删除标签。
TagResources	调用TagResources为指定的实例资源列表统一创建并绑定标签。
ListTagResources	调用ListTagResources查询一个或多个实例已经绑定的标签列表。

实例

API	描述
ConfigInstanceWhiteList	调用ConfigInstanceWhiteList配置公网IP地址白名单。实例开启公网访问后，可以指定公网IP地址配置白名单，允许公网流量访问审计实例。
StartInstance	调用StartInstance启动审计实例。
DescribeInstanceAttribute	调用DescribeInstanceAttribute查询实例所有的属性信息，例如：实例ID、实例的备注信息。
DescribeInstances	调用DescribeInstances查询实例的列表信息。
EnableInstancePublicAccess	调用EnableInstancePublicAccess开启指定实例公网访问能力。
DisableInstancePublicAccess	调用DisableInstancePublicAccess关闭实例的公网访问能力。
ModifyInstanceAttribute	调用ModifyInstanceAttribute修改指定实例的备注信息。
MoveResourceGroup	调用MoveResourceGroup移动资源组实例至其他组。

地域

API	描述
DescribeRegions	调用DescribeRegions查询数据库审计实例支持的阿里云地域。

存储

API	描述
DescribeInstanceStorage	调用DescribeInstanceStorage查询实例存储信息。
ModifyInstanceStorage	调用ModifyInstanceStorage修改指定实例的存储信息。
ClearInstanceStorage	调用ClearInstanceStorage清空指定实例存储。

2. 调用方式

数据库审计接口调用是向数据库审计API的服务端地址发送HTTP GET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

数据库审计的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用数据库审计的API。

其请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint：数据库审计API的服务接入地址为 *yundun-dbaudit.aliyuncs.com*。

 **说明** 数据库审计API的服务接入地址以DescribeRegions返回的对应Region的RegionEndpoint为主。

- Action：要执行的操作，如调用ListTagKeys某个资源下已绑定标签的列表信息。
- Version：要使用的API版本，数据库审计的API版本是 *2019-12-09*。
- 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ListTagKeys接口查询某个资源下已绑定标签的列表信息的示例：

 **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。

```
https://yundun-dbaudit.aliyuncs.com/?Action=ListTagKeys
&Format=xml
&Version=2019-12-09
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

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（Universally Unique Identifier, UUID）。
- 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。比如英文的双引号 (" ") 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（比如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，比如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 AccessKeyId 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

介绍每个接口都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>2019-12-09</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://yundun-dbaudit.aliyuncs.com/?Action=ListTagKeys
&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JSON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. 标签

5.1. ListTagKeys

调用ListTagKeys查询某个资源下已经绑定的标签列表。

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	ListTagKeys	要执行的操作。 取值：ListTagKeys。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型定义。 取值范围【目前仅有一个取值】：INSTANCE。表示审计实例。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时，显示的每页数据的最大条数。
PageNumber	Integer	否	1	分页查询时，显示当前页的页码。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	10	分页查询时，显示当前页的页码。
PageSize	Integer	1	分页查询时，显示的每页数据的最大条数。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F0C603E1-A1D8-4F5B-ACD1-F63D86D41B5E	请求ID。
TagKeys	Array of TagKey		标签列表。
TagCount	Integer	1	标签键的总数量。
TagKey	String	test	标签键。
TotalCount	Integer	2	标签的总数量。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>2</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>F0C603E1-A1D8-4F5B-ACD1-F63D86D41B5E</RequestId>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TagKeys>
  <TagCount>2</TagCount>
  <TagKey>test</TagKey>
</TagKeys>
<TagKeys>
  <TagCount>1</TagCount>
  <TagKey>456</TagKey>
</TagKeys>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount":2,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"F0C603E1-A1D8-4F5B-ACD1-F63D86D41B5E",
  "PageNumber":1,
  "TagKeys":[
    {
      "TagCount":2,
      "TagKey":"test"
    },
    {
      "TagCount":1,
      "TagKey":"456"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. ListTagResources

调用ListTagResources查询一个或多个实例已经绑定的标签列表。

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	ListTagResources	要执行的操作。 取值：ListTagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型定义。 取值范围【目前仅有一个取值】： INSTANCE。表示审计实例。
ResourceId.N	RepeatList	否	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 实例ID的序号，N的取值范围：1~20。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。
Tag.N.Key	String	否	test	标签键。 标签键的序号，N的取值范围：1~20。
Tag.N.Value	String	否	testapi	标签值。 标签值的序号，N的取值范围：1~20。
NextToken	String	否	52EcpzBpR86EEpcc.9xyfvym3cKAXsdV2SSFZnouWTRzf1	下一个查询请求的Token。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	52EcpzBpR86EEpcc.9xyfvym3cKAXsdV2SSFZnouWTRzf1	下一个查询开始的Token。
RequestId	String	E6A08A8A-F962-4FAD-AF0C-86B393E1F9C1	请求ID。
TagResources	Array of TagResource		由实例及其标签组成的集合。 包含了实例ID、资源类型和标签键值等信息。
ResourceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	实例ID。

名称	类型	示例值	描述
ResourceType	String	INSTANCE	资源类型。 取值范围【目前仅有一个取值】：INSTANCE。 表示审计实例。
TagKey	String	test	标签键。
TagValue	String	testapi	标签值。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<NextToken>52EcpzBpR86EEpcc.9xyfvym3cKAXsdV2SSFZnouWTRzf1</NextToken>
<RequestId>E6A08A8A-F962-4FAD-AF0C-86B393E1F9C1</RequestId>
<TagResources>
  <ResourceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxx</ResourceId>
  <TagKey>test</TagKey>
  <ResourceType>INSTANCE</ResourceType>
  <TagValue>testapi</TagValue>
</TagResources>
```

JSON 格式

```
{
  "NextToken": "52EcpzBpR86EEpcc.9xyfvym3cKAXsdV2SSFZnouWTRzf1",
  "RequestId": "E6A08A8A-F962-4FAD-AF0C-86B393E1F9C1",
  "TagResources": [
    {
      "ResourceId": "dbaudit-cn-78v1gcxxxx",
      "TagKey": "test",
      "ResourceType": "INSTANCE",
      "TagValue": "testapi"
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. TagResources

调用TagResources为指定的实例资源列表统一创建并绑定标签。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	TagResources	要执行的操作。 取值：TagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。 实例ID的序号，N的取值范围：1~20。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型定义。 取值范围：目前仅有一个取值，INSTANCE。表示审计实例。
Tag.N.Key	String	否	test	实例的标签键。 标签键的序号，N的取值范围：1~20。一旦传入该值，则不允许为空字符串。最多支持128个字符， 不能以aliyun和acs:开头，不能包含http://或者https://。
Tag.N.Value	String	否	testapi	实例的标签值。 标签值的序号，N的取值范围：1~20。一旦传入该值，可以为空字符串。最多支持128个字符， 不能以aliyun和acs:开头，不能包含http://或者https://。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	23DD5EDB-EAC7-44A5-A68E-798BB085D27F	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceId.1=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&ResourceType=INSTANCE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>23DD5EDB-EAC7-44A5-A68E-798BB085D27F</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "23DD5EDB-EAC7-44A5-A68E-798BB085D27F"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4. UntagResources

调用UntagResources为指定的实例资源统一解绑并删除标签。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UntagResources	要执行的操作。 取值：UntagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	dbaudit-cn-test	审计的实例ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取实例ID。 实例ID的序号，N的取值范围为1~20。
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型定义。 取值范围【目前仅有一个取值】： INSTANCE：审计实例。
TagKey.N	RepeatList	否	456	实例的标签键。 标签键的序号，N的取值范围：1~20。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
All	Boolean	否	false	实例上全部的标签。 <ul style="list-style-type: none"> 当请求中设置了TagKey.N时，All的取值为false，表述删除某个标签。 当请求中未设置TagKey.N时，All的取值为true，表示删除该实例上所有的标签。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8EC13467-A84C-401F-A4A0-AF893066FBA1	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UntagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceId.1=dbaudit-cn-test
&ResourceType=INSTANCE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8EC13467-A84C-401F-A4A0-AF893066FBA1</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8EC13467-A84C-401F-A4A0-AF893066FBA1"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6. 实例

6.1. ConfigInstanceWhiteList

调用ConfigInstanceWhiteList配置公网IP地址白名单。实例开启公网访问后，可以指定公网IP地址配置白名单，允许公网流量访问审计实例。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ConfigInstanceWhiteList	要执行的操作。 取值：ConfigInstanceWhiteList。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。
WhiteList.N	RepeatList	否	10.168.1.xx/32	实例配置白名单IP。 N代表白名单的序号，N的取值范围：1~30。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	实例ID。
RequestId	String	1B217656-2267-4FBF-B26C-CDD201BDC3B8	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ConfigInstanceWhiteList
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>1B217656-2267-4FBF-B26C-CDD201BDC3B8</RequestId>
<InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxxx</InstanceId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"1B217656-2267-4FBF-B26C-CDD201BDC3B8",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-78v1gcxxxxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. StartInstance

调用StartInstance启动审计实例。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StartInstance	要执行的操作。 取值：StartInstance。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VswitchId	String	是	vsw-bp1kep1f0k5fnfysxxxx	实例绑定的交换机ID。 可以调用VPC的DescribeVSwitches接口获取VswitchId。需要确保对应VSwitch有1个或1个以上可用的IP地址，数据库审计将在对应VSwitch下占用一个IP地址提供内网服务。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	实例ID。
RequestId	String	8FB3BB6D-D1A2-4637-AF72-7BF279291E0C	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=StartInstance
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxx
&VswitchId=vsw-bp1kep1f0k5fnfysxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxx</InstanceId>
<RequestId>8FB3BB6D-D1A2-4637-AF72-7BF279291E0C</RequestId>
```

JSON 格式


```
{
  "InstanceId":"dbaudit-cn-78v1gcxxxx",
  "RequestId":"8FB3BB6D-D1A2-4637-AF72-7BF279291E0C"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. DescribeInstanceAttribute

调用DescribeInstanceAttribute查询实例所有的属性信息，例如：实例ID、实例的备注信息。

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	DescribeInstanceAttribute	要执行的操作。 取值：DescribeInstanceAttribute。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取实例ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceAttribute	Struct		实例属性信息。
Description	String	API	备注信息。

名称	类型	示例值	描述
ExpireTime	Long	1578067200000	过期时间。
InstanceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	实例ID。
InstanceStatus	String	RUNNING	实例状态。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> • PENDING: 未初始化 • CREATING: 创建中 • RUNNING: 运行中 • EXPIRED: 已过期 • CREATE_FAILED: 创建失败 • UPGRADING: 变配中 • UPGRADE_FAILED: 变配失败
InternetEndpoint	String	tsiqvjjlq-public.dbaudit.aliyuncs.com	公网域名。
IntranetEndpoint	String	tsiqvjjlq.dbaudit.aliyuncs.com	私网域名。
LicenseCode	String	alpha.professional	套餐Code。 用户购买实例时选择的套餐对应的Code。
PublicNetworkAccess	Boolean	true	公网是否可访问该审计实例。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
SeriesCode	String	alpha	购买实例时的套餐Code。
StartTime	Long	1577437765000	实例的开始时间。 是一个时间戳（精确到毫秒），即购买实例的时间。
VpcId	String	vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx	实例绑定的VPC ID。
VswitchId	String	vsw-bp1kep1f0k5fnyfsxxx	实例绑定的交换机ID。

名称	类型	示例值	描述
WhiteList	List	[10.168.1.xx/32]	公网白名单IP列表。
RequestId	String	28382024-466D-4641-A144-40FD0DD53766	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstanceAttribute
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>28382024-466D-4641-A144-40FD0DD53766</RequestId>
<InstanceAttribute>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <Description>API</Description>
  <InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxxx</InstanceId>
  <WhiteList>10.168.1.xx/32</WhiteList>
  <StartTime>1577437765000</StartTime>
  <VswitchId>vsw-bp1kep1f0k5fnfysxxxxx</VswitchId>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>true</PublicNetworkAccess>
  <InternetEndpoint>tsiqvqjllq-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1578067200000</ExpireTime>
  <IntranetEndpoint>tsiqvqjllq.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</InstanceAttribute>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"28382024-466D-4641-A144-40FD0DD53766",
  "InstanceAttribute":{
    "LicenseCode":"alpha.professional",
    "Description":"API",
    "InstanceId":"dbaudit-cn-78v1gcxxxxx",
    "WhiteList":[
      "10.168.1.xx/32"
    ],
    "StartTime":1577437765000,
    "VswitchId":"vsw-bp1kep1f0k5fnfysxxxxx",
    "VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx",
    "SeriesCode":"alpha",
    "InstanceStatus":"RUNNING",
    "PublicNetworkAccess":true,
    "InternetEndpoint":"tsiqvjjlq-public.dbaudit.aliyuncs.com",
    "RegionId":"cn-hangzhou",
    "ExpireTime":1578067200000,
    "IntranetEndpoint":"tsiqvjjlq.dbaudit.aliyuncs.com"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. DescribeInstances

调用DescribeInstances查询实例的列表信息。

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	DescribeInstances	要执行的操作。 取值：DescribeInstances。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	输入时设置的每页行数。 默认取值为20，最大值为100。
PageNumber	Integer	否	1	实例列表的当前页码。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。
InstanceStatus	String	否	RUNNING	实例状态。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> PENDING：未初始化 CREATING：创建中 RUNNING：运行中 EXPIRED：已过期 CREATE_FAILED：创建失败 UPGRADING：变配中 UPGRADE_FAILED：变配失败
ResourceGroupId	String	否	rg-acfm26ougij6xxx	实例所在的企业资源组ID。
InstanceId.N	RepeatList	否	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	审计的实例ID。 实例ID的序号，N的取值范围：1~20。
Tag.N.Key	String	否	test	实例的标签键。 标签键的序号，N的取值范围：1~20。
Tag.N.Value	String	否	testapi	实例的标签值。 标签值的序号，N的取值范围：1~20。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Instances	Array of Instance		实例列表信息。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	新购实例	备注信息。
ExpireTime	Long	1578067200000	过期时间。
Instanceid	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	实例ID。
InstanceStatus	String	RUNNING	实例状态。
InternetEndpoint	String	tsiqvqjllq-public.dbaudit.aliyuncs.com	公网域名。
IntranetEndpoint	String	tsiqvqjllq.dbaudit.aliyuncs.com	私网域名。
LicenseCode	String	alpha.professional	许可Code。
PublicNetworkAccess	Boolean	true	公网是否可访问该审计实例。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
SeriesCode	String	alpha	系列Code。
StartTime	Long	1577437765000	实例的开始时间。
VpcId	String	vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx	实例绑定的VPC ID。
VswitchId	String	vsw-bp1kep1f0k5fnfysxxx	实例绑定的交换机ID。
RequestId	String	12AA0353-F01D-43E2-A85C-9040F7A35D93	请求ID。
TotalCount	Long	18	实例总数量。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.ultimate</LicenseCode>
  <Description>zqytest</Description>
  <InstanceId>dbaudit-cn-78v1gixxxx</InstanceId>
  <StartTime>1577692358000</StartTime>
  <VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>true</PublicNetworkAccess>
  <InternetEndpoint>bwkjpviak-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1673020800000</ExpireTime>
  <IntranetEndpoint>bwkjpviak.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.ultimate</LicenseCode>
  <Description>zqytest</Description>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-78v1gixxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577692131000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1641484800000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>mpjuwtrne.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.advanceplus</LicenseCode>
  <Description>zqytest</Description>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
```

```
<InstanceId>dbaudit-cn-78v1gixxxx</InstanceId>
<InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
<PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
<StartTime>1577691982000</StartTime>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
<ExpireTime>1609948800000</ExpireTime>
<VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
<IntranetEndpoint>pgcmjnxem.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.advance</LicenseCode>
  <Description>zqytest</Description>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-78v1gixxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577691688000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1594051200000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>pbglirkagy.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.premium</LicenseCode>
  <Description>zqytest</Description>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-78v1gixxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577690912000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1586188800000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>mermmouqlb.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.basic</LicenseCode>
  <Description>zqytest</Description>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
```



```
<SeriesCode>alpha</SeriesCode>
<Instanceld>dbaudit-cn-o401ghxxxx</Instanceld>
<InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
<PublicNetworkAccess>>false</PublicNetworkAccess>
<StartTime>1577686183000</StartTime>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
<ExpireTime>1581004800000</ExpireTime>
<VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
<IntranetEndpoint>eqyqivsny.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.premium</LicenseCode>
  <Description>2216测试10实例</Description>
  <VpcId>vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <Instanceld>dbaudit-cn-78v1ghxxxx</Instanceld>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577673845000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1578326400000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1myai68sgektqrxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>jgdtirwwlj.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <Instanceld>dbaudit-cn-v0h1ggxxxx</Instanceld>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577630757000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1578240000000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1kybm1l2ybnbwmxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>gprnimowey.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <Description>新购实例</Description>
  <Instanceld>dbaudit-cn-78v1gcxxxx</Instanceld>
```

```
<StartTime>1577437765000</StartTime>
<VswitchId>vsw-bp1kep1f0k5fnfysxxxx</VswitchId>
<VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
<SeriesCode>alpha</SeriesCode>
<InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
<PublicNetworkAccess>true</PublicNetworkAccess>
<InternetEndpoint>tsiqvqjllq-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
<ExpireTime>1578067200000</ExpireTime>
<IntranetEndpoint>tsiqvqjllq.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.basic</LicenseCode>
  <Description>2_2_16交付测试</Description>
  <VpcId>vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-4591gcxxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577424426000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1578067200000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1myai68sgektqrxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>ijsvooheee.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <Description>2216IP端口限制自测</Description>
  <VpcId>vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577419682000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1578067200000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1myai68sgektqrxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>mtyrqhjkpm.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
```

```
<LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
<SeriesCode>alpha</SeriesCode>
<InstanceId>dbaudit-cn-4591gcxxxx</InstanceId>
<InstanceStatus>PENDING</InstanceStatus>
<PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
<StartTime>1577418638000</StartTime>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
<ExpireTime>1578067200000</ExpireTime>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <Description>自测</Description>
  <VpcId>vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-4591gcxxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577414007000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1578067200000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1myai68sgektqrxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>fxoqtqdrsf.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.basic</LicenseCode>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceId>dbaudit-cn-0pp1gbxxxx</InstanceId>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>false</PublicNetworkAccess>
  <StartTime>1577361597000</StartTime>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1580659200000</ExpireTime>
  <VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxxx</VswitchId>
  <IntranetEndpoint>jqslxwsvvh.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <Description>2_2_15版本测试</Description>
  <InstanceId>dbaudit-cn-mp91g6xxxx</InstanceId>
  <StartTime>1577154573000</StartTime>
```

```
<VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
<VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
<SeriesCode>alpha</SeriesCode>
<InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
<PublicNetworkAccess>>true</PublicNetworkAccess>
<InternetEndpoint>fspttgbrui-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
<RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
<ExpireTime>1577808000000</ExpireTime>
<IntranetEndpoint>fspttgbrui.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.professional</LicenseCode>
  <Description>12</Description>
  <InstanceId>dbaudit-cn-0pp1g4xxxx</InstanceId>
  <StartTime>1577072644000</StartTime>
  <VswitchId>vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx</VswitchId>
  <VpcId>vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>>false</PublicNetworkAccess>
  <InternetEndpoint>ibwlpgbfuq-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1577721600000</ExpireTime>
  <IntranetEndpoint>ibwlpgbfuq.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
  <LicenseCode>alpha.premium</LicenseCode>
  <Description>安恒开发用实例_请勿释放</Description>
  <InstanceId>dbaudit-cn-v641b8xxxx</InstanceId>
  <StartTime>1568861065000</StartTime>
  <VswitchId>vsw-bp1myai68sgektqrxxxx</VswitchId>
  <VpcId>vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>>false</PublicNetworkAccess>
  <InternetEndpoint>pyuyfpidsy-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1601136000000</ExpireTime>
  <IntranetEndpoint>pyuyfpidsy.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<Instances>
```

```

</Instances>
  <LicenseCode>alpha.advance</LicenseCode>
  <Description>线上联调实例代码更新_禁止变更</Description>
  <Instanceld>dbaudit-cn-v0h19ixxxx</Instanceld>
  <StartTime>1565959995000</StartTime>
  <VswitchId>vsw-bp1myai68sgektqrxxxx</VswitchId>
  <VpcId>vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx</VpcId>
  <SeriesCode>alpha</SeriesCode>
  <InstanceStatus>RUNNING</InstanceStatus>
  <PublicNetworkAccess>true</PublicNetworkAccess>
  <InternetEndpoint>rnqnsbmr-public.dbaudit.aliyuncs.com</InternetEndpoint>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <ExpireTime>1585238400000</ExpireTime>
  <IntranetEndpoint>rnqnsbmr.dbaudit.aliyuncs.com</IntranetEndpoint>
</Instances>
<TotalCount>18</TotalCount>
<RequestId>12AA0353-F01D-43E2-A85C-9040F7A35D93</RequestId>

```

JSON 格式

```

{
  "Instances": [
    {
      "LicenseCode": "alpha.ultimate",
      "Description": "zqytest",
      "Instanceld": "dbaudit-cn-78v1gixxxx",
      "StartTime": 1577692358000,
      "VswitchId": "vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
      "VpcId": "vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx",
      "SeriesCode": "alpha",
      "InstanceStatus": "RUNNING",
      "PublicNetworkAccess": true,
      "InternetEndpoint": "bwkjvpoiak-public.dbaudit.aliyuncs.com",
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "ExpireTime": 1673020800000,
      "IntranetEndpoint": "bwkjvpoiak.dbaudit.aliyuncs.com"
    },
    {
      "LicenseCode": "alpha.ultimate",
      "Description": "zqytest",
      "VpcId": "vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx",
      "InstanceStatus": "RUNNING",
      "PublicNetworkAccess": true,
      "InternetEndpoint": "bwkjvpoiak-public.dbaudit.aliyuncs.com",
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "ExpireTime": 1673020800000,
      "IntranetEndpoint": "bwkjvpoiak.dbaudit.aliyuncs.com"
    }
  ]
}

```

```
"SeriesCode": "alpha",
"InstanceId": "dbaudit-cn-78v1gixxxx",
"InstanceStatus": "RUNNING",
"PublicNetworkAccess": false,
"StartTime": 1577692131000,
"RegionId": "cn-hangzhou",
"ExpireTime": 1641484800000,
"VswitchId": "vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
"IntranetEndpoint": "mpjuwtmrne.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode": "alpha.advanceplus",
  "Description": "zqytest",
  "VpcId": "vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx",
  "SeriesCode": "alpha",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-78v1gixxxx",
  "InstanceStatus": "RUNNING",
  "PublicNetworkAccess": false,
  "StartTime": 1577691982000,
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "ExpireTime": 1609948800000,
  "VswitchId": "vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
  "IntranetEndpoint": "pgcmjinxem.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode": "alpha.advance",
  "Description": "zqytest",
  "VpcId": "vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx",
  "SeriesCode": "alpha",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-78v1gixxxx",
  "InstanceStatus": "RUNNING",
  "PublicNetworkAccess": false,
  "StartTime": 1577691688000,
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "ExpireTime": 1594051200000,
  "VswitchId": "vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
  "IntranetEndpoint": "pbglirkagy.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode": "alpha.premium",
  "Description": "zqytest",
```

```
"VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx",
"SeriesCode":"alpha",
"InstanceId":"dbaudit-cn-78v1gixxxx",
"InstanceStatus":"RUNNING",
"PublicNetworkAccess":false,
"StartTime":1577690912000,
"RegionId":"cn-hangzhou",
"ExpireTime":1586188800000,
"VswitchId":"vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
"IntranetEndpoint":"mermmouqlb.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.basic",
  "Description":"zqytest",
  "VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-o401ghxxxx",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "StartTime":1577686183000,
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1581004800000,
  "VswitchId":"vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
  "IntranetEndpoint":"eqyqivsqny.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.premium",
  "Description":"2216测试10实例",
  "VpcId":"vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-78v1ghxxxx",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "StartTime":1577673845000,
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1578326400000,
  "VswitchId":"vsw-bp1myai68sgektqrxxxx",
  "IntranetEndpoint":"jgdtirwwlj.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
```

```
"VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx",
"SeriesCode":"alpha",
"InstanceId":"dbaudit-cn-v0h1ggxxxxx",
"InstanceStatus":"RUNNING",
"PublicNetworkAccess":false,
"StartTime":1577630757000,
"RegionId":"cn-hangzhou",
"ExpireTime":157824000000,
"VswitchId":"vsw-bp1kybm1l2ybnbwmxxxxx",
"IntranetEndpoint":"gprnimowey.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
  "Description":"新购实例",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-78v1gcxxxxx",
  "StartTime":1577437765000,
  "VswitchId":"vsw-bp1kep1f0k5fnyfsxxxxx",
  "VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":true,
  "InternetEndpoint":"tsiqvqjllq-public.dbaudit.aliyuncs.com",
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1578067200000,
  "IntranetEndpoint":"tsiqvqjllq.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.basic",
  "Description":"2_2_16交付测试",
  "VpcId":"vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-4591gcxxxxx",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "StartTime":1577424426000,
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1578067200000,
  "VswitchId":"vsw-bp1myai68sgektqrxxxxx",
  "IntranetEndpoint":"ijsvooheee.dbaudit.aliyuncs.com"
},
```



```
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
  "Description":"2216IP端口限制自测",
  "VpcId":"vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-78v1gcxxxxx",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "StartTime":1577419682000,
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1578067200000,
  "VswitchId":"vsw-bp1myai68sgektqrxxxxx",
  "IntranetEndpoint":"mtyrqhjpkm.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-4591gcxxxxx",
  "InstanceStatus":"PENDING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "StartTime":1577418638000,
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1578067200000
},
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
  "Description":"自测",
  "VpcId":"vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-4591gcxxxxx",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "StartTime":1577414007000,
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1578067200000,
  "VswitchId":"vsw-bp1myai68sgektqrxxxxx",
  "IntranetEndpoint":"fxoqtqdrsf.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.basic",
  "VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxxx",
```

```
"SeriesCode":"alpha",
"InstanceId":"dbaudit-cn-0pp1gbxxxx",
"InstanceStatus":"RUNNING",
"PublicNetworkAccess":false,
"StartTime":1577361597000,
"RegionId":"cn-hangzhou",
"ExpireTime":1580659200000,
"VswitchId":"vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
"IntranetEndpoint":"jqlxwsvvh.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
  "Description":"2_2_15版本测试",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-mp91g6xxxx",
  "StartTime":1577154573000,
  "VswitchId":"vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
  "VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":true,
  "InternetEndpoint":"fspttgbui-public.dbaudit.aliyuncs.com",
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1577808000000,
  "IntranetEndpoint":"fspttgbui.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode":"alpha.professional",
  "Description":"12",
  "InstanceId":"dbaudit-cn-0pp1g4xxxx",
  "StartTime":1577072644000,
  "VswitchId":"vsw-bp1xfwzzfti0kjbfxxxx",
  "VpcId":"vpc-bp1c85tzgqu1bf5bxxxx",
  "SeriesCode":"alpha",
  "InstanceStatus":"RUNNING",
  "PublicNetworkAccess":false,
  "InternetEndpoint":"ibwlpgbfuq-public.dbaudit.aliyuncs.com",
  "RegionId":"cn-hangzhou",
  "ExpireTime":1577721600000,
  "IntranetEndpoint":"ibwlpgbfuq.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
```

```
{
  "LicenseCode": "alpha.premium",
  "Description": "安恒开发用实例_请勿释放",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-v641b8xxxx",
  "StartTime": 1568861065000,
  "VswitchId": "vsw-bp1myai68sgektqrxxxx",
  "VpcId": "vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx",
  "SeriesCode": "alpha",
  "InstanceStatus": "RUNNING",
  "PublicNetworkAccess": false,
  "InternetEndpoint": "pyuyfpidsy-public.dbaudit.aliyuncs.com",
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "ExpireTime": 1601136000000,
  "IntranetEndpoint": "pyuyfpidsy.dbaudit.aliyuncs.com"
},
{
  "LicenseCode": "alpha.advance",
  "Description": "线上联调实例代码更新_禁止变更",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-v0h19ixxxx",
  "StartTime": 1565959995000,
  "VswitchId": "vsw-bp1myai68sgektqrxxxx",
  "VpcId": "vpc-bp1411rrm10vr9x2xxxx",
  "SeriesCode": "alpha",
  "InstanceStatus": "RUNNING",
  "PublicNetworkAccess": true,
  "InternetEndpoint": "rnqnsbmr-public.dbaudit.aliyuncs.com",
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "ExpireTime": 1585238400000,
  "IntranetEndpoint": "rnqnsbmr.dbaudit.aliyuncs.com"
}
],
"TotalCount": 18,
"RequestId": "12AA0353-F01D-43E2-A85C-9040F7A35D93"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. EnableInstancePublicAccess

调用EnableInstancePublicAccess开启指定实例公网访问能力。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	EnableInstancePublicAccess	要执行的操作。 取值：EnableInstancePublicAccess。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	实例ID。
RequestId	String	8AD067D9-31B8-4A60-AA1C-BDC567E3E4EB	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableInstancePublicAccess
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>8AD067D9-31B8-4A60-AA1C-BDC567E3E4EB</RequestId>
<InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxx</InstanceId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "8AD067D9-31B8-4A60-AA1C-BDC567E3E4EB",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-78v1gcxxxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.6. DisableInstancePublicAccess

调用DisableInstancePublicAccess关闭实例的公网访问能力。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DisableInstancePublicAccess	要执行的操作。 取值：DisableInstancePublicAccess。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Instanceid	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	实例ID。
RequestId	String	4A1923F8-FD4F-4F97-B2CF-D0F4D878C26D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableInstancePublicAccess
&Instanceid=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>4A1923F8-FD4F-4F97-B2CF-D0F4D878C26D</RequestId>
<Instanceid>dbaudit-cn-78v1gcxxxxx</Instanceid>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "4A1923F8-FD4F-4F97-B2CF-D0F4D878C26D",
  "Instanceid": "dbaudit-cn-78v1gcxxxxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.7. ModifyInstanceAttribute

调用ModifyInstanceAttribute修改指定实例的备注信息。

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	ModifyInstanceAttribute	要执行的操作。 取值：ModifyInstanceAttribute。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取实例ID。
Description	String	否	新购实例	实例描述信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见 [公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	54CFE6B5-A18A-43CD-ACE1-DF263CE0A506	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyInstanceAttribute
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>54CFE6B5-A18A-43CD-ACE1-DF263CE0A506</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "54CFE6B5-A18A-43CD-ACE1-DF263CE0A506"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.8. MoveResourceGroup

调用MoveResourceGroup移动资源组实例至其他组。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	MoveResourceGroup	要执行的操作。 取值：MoveResourceGroup。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。
ResourceGroupId	String	是	rg-aekznp3oyom3xxx	资源组ID。
ResourceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型定义。 取值范围：目前仅有一个取值，INSTANCE。表示审计实例。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EA54CD13-9D3B-4167-9648-6F65FBE9B9CE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=MoveResourceGroup
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceGroupId=rg-aekznp3oyom3xxx
&ResourceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxx
&ResourceType=INSTANCE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>EA54CD13-9D3B-4167-9648-6F65FBE9B9CE</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "EA54CD13-9D3B-4167-9648-6F65FBE9B9CE"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.地域

7.1. DescribeRegions

调用DescribeRegions查询数据库审计实例支持的阿里云地域。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRegions	需要执行的操作。 取值： DescribeRegions 。
AcceptLanguage	String	否	zh-CN	根据中文、英文和日文筛选返回结果。默认值为zh-CN。取值： <ul style="list-style-type: none">zh-CN：中文en-US：英文ja：日文

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	区域ID。取值： <ul style="list-style-type: none"> cn-hangzhou：华东1（杭州） cn-shanghai：华东2（上海） cn-qingdao：华北1（青岛） cn-beijing：华北2（北京） cn-zhangjiakou：华北3（张家口） cn-huhehaote：华北5（呼和浩特） cn-shenzhen：华南1（深圳） cn-chengdu：西南1（成都） cn-hongkong：中国香港 ap-southeast-1：新加坡 ap-southeast-2：澳大利亚（悉尼） ap-southeast-3：马来西亚（吉隆坡） ap-southeast-5：印度尼西亚（雅加达） ap-northeast-1：日本（东京） ap-south-1：印度（孟买） eu-central-1：德国（法兰克福） eu-west-1：英国（伦敦） us-west-1：美国（硅谷） us-east-1：美国（弗吉尼亚） me-east-1：阿联酋（迪拜）

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Regions	Array of Region		数据库审计实例支持的地域信息。
LocalName	String	华东1（杭州）	地域名称。
RegionEndpoint	String	yundun-dbaudit.aliyuncs.com	地域对应的接入地址。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6C277285-7179-4B87-A517-0D61CE4CFD09	阿里云为该请求生成的唯一标识符。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRegionsResponse>
  <RequestId>6C277285-7179-4B87-A517-0D61CE4CFD09</RequestId>
  <Regions>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华东1（杭州）</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
    <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华东2（上海）</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <RegionId>cn-qingdao</RegionId>
    <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华北1（青岛）</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <RegionId>cn-beijing</RegionId>
    <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华北2（北京）</LocalName>
  </Regions>
  <Regions>
    <RegionId>cn-zhangjiakou</RegionId>
    <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
    <LocalName>华北3（张家口）</LocalName>
  </Regions>
```

```
<Regions>
  <RegionId>cn-huhehaote</RegionId>
  <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>华北5（呼和浩特）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-shenzhen</RegionId>
  <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>华南1（深圳）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-chengdu</RegionId>
  <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>西南1（成都）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>cn-hongkong</RegionId>
  <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>中国香港</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.ap-southeast-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>新加坡</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-2</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.ap-southeast-2.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>澳大利亚（悉尼）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-3</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.ap-southeast-3.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>马来西亚（吉隆坡）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-southeast-5</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.ap-southeast-5.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>印度尼西亚（雅加达）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
```

```
</Regions>
  <RegionId>ap-northeast-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.ap-northeast-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>日本（东京）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>ap-south-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.ap-south-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>印度（孟买）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>eu-central-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.eu-central-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>德国（法兰克福）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>eu-west-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.eu-west-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>英国（伦敦）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>us-west-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.us-west-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>美国（硅谷）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>us-east-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>dbaudit.us-west-1.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>美国（弗吉尼亚）</LocalName>
</Regions>
<Regions>
  <RegionId>me-east-1</RegionId>
  <RegionEndpoint>yundun-dbaudit.aliyuncs.com</RegionEndpoint>
  <LocalName>阿联酋（迪拜）</LocalName>
</Regions>
</DescribeRegionsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6C277285-7179-4B87-A517-0D61CE4CFD09",
  ...
}
```

```
"Regions":[
  {
    "RegionId":"cn-hangzhou",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华东1（杭州）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-shanghai",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华东2（上海）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-qingdao",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华北1（青岛）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-beijing",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华北2（北京）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-zhangjiakou",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华北3（张家口）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-huhehaote",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华北5（呼和浩特）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-shenzhen",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"华南1（深圳）"
  },
  {
    "RegionId":"cn-chengdu",
    "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
    "LocalName":"西南1（成都）"
  },
  ],
```

```
{
  "RegionId":"cn-hongkong",
  "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
  "LocalName":"中国香港"
},
{
  "RegionId":"ap-southeast-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.ap-southeast-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"新加坡"
},
{
  "RegionId":"ap-southeast-2",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.ap-southeast-2.aliyuncs.com",
  "LocalName":"澳大利亚（悉尼）"
},
{
  "RegionId":"ap-southeast-3",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.ap-southeast-3.aliyuncs.com",
  "LocalName":"马来西亚（吉隆坡）"
},
{
  "RegionId":"ap-southeast-5",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.ap-southeast-5.aliyuncs.com",
  "LocalName":"印度尼西亚（雅加达）"
},
{
  "RegionId":"ap-northeast-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.ap-northeast-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"日本（东京）"
},
{
  "RegionId":"ap-south-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.ap-south-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"印度（孟买）"
},
{
  "RegionId":"eu-central-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.eu-central-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"德国（法兰克福）"
},
{
```



```
{
  "RegionId":"eu-west-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.eu-west-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"英国 (伦敦) "
},
{
  "RegionId":"us-west-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.us-west-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"美国 (硅谷) "
},
{
  "RegionId":"us-east-1",
  "RegionEndpoint":"dbaudit.us-west-1.aliyuncs.com",
  "LocalName":"美国 (弗吉尼亚) "
},
{
  "RegionId":"me-east-1",
  "RegionEndpoint":"yundun-dbaudit.aliyuncs.com",
  "LocalName":"阿联酋 (迪拜) "
}
]
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 存储

8.1. ModifyInstanceStorage

调用ModifyInstanceStorage修改指定实例的存储信息。

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	ModifyInstanceStorage	要执行的操作。 取值：ModifyInstanceStorage。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取实例ID。
StorageCategory	String	是	dbaudit-audit-dbaudit-cn-78v1gcxxxx	存储类别（原始日志）。
StorageSpace	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	存储空间。
StorageTime	Integer	是	181	存储时长（单位：天）。 支持范围为30天~180天。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用DescribeInstances接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxx	实例ID。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BB9AB608-28CC-4BFC-9195-CC216C003A2B	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyInstanceStorage
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&StorageCategory=dbaudit-audit-dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&StorageSpace=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&StorageTime=181
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>BB9AB608-28CC-4BFC-9195-CC216C003A2B</RequestId>
<InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxxx</InstanceId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BB9AB608-28CC-4BFC-9195-CC216C003A2B",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-78v1gcxxxxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. ClearInstanceStorage

调用ClearInstanceStorage清空指定实例存储。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ClearInstanceStorage	要执行的操作。 取值：ClearInstanceStorage。
InstanceId	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	审计的实例ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取实例ID。
StorageCategory	String	是	dbaudit-audit-dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	存储类别（原始日志）。
StorageSpace	String	是	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	存储空间。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	数据库审计实例的地域ID。 可以通过调用 DescribeInstances 接口获取的审计实例列表获取地域ID。

调用API时，除了本文中该API的请求参数，还需加入阿里云API公共请求参数。公共请求参数的详细介绍，请参见[公共参数](#)。

调用API的请求格式，请参见本文示例中的请求示例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	dbaudit-cn-78v1gcxxxxx	实例ID。
RequestId	String	482EF142-BFA5-43FF-B4B0-84A4B0763639	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ClearInstanceStorage
&InstanceId=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&StorageCategory=dbaudit-audit-dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&StorageSpace=dbaudit-cn-78v1gcxxxxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>482EF142-BFA5-43FF-B4B0-84A4B0763639</RequestId>
<InstanceId>dbaudit-cn-78v1gcxxxx</InstanceId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "482EF142-BFA5-43FF-B4B0-84A4B0763639",
  "InstanceId": "dbaudit-cn-78v1gcxxxx"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。