

ALIBABA CLOUD

阿里云

云原生数据仓库AnalyticDB  
MySQL版  
API参考

文档版本：20200903

 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。
<code>Courier</code> 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。
<i>斜体</i>	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.AnalyticDB MySQL服务关联角色	08
3.标签管理	11
3.1. TagResources	11
3.2. ListTagResources	12
3.3. UntagResources	15

# 1.API概览

云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版提供以下API接口。

## 集群管理

API	描述
<a href="#">DescribeDBClusters</a>	调用DescribeDBClusters接口查看集群列表或被RAM授权的集群列表。
<a href="#">DescribeDBClusterAttribute</a>	调用DescribeDBClusterAttribute接口查看实例的详细信息。
<a href="#">ModifyDBClusterMaintainTime</a>	调用ModifyDBClusterMaintainTime接口修改实例可维护时间段。
<a href="#">DescribeAutoRenewAttribute</a>	调用DescribeAutoRenewAttribute接口查询包年包月集群自动续费状态。
<a href="#">ModifyAutoRenewAttribute</a>	调用ModifyAutoRenewAttribute接口设置包年包月集群自动续费状态。
<a href="#">ModifyDBClusterDescription</a>	调用ModifyDBClusterDescription接口修改实例的备注名，方便实例的维护管理。

## 日志管理

API	描述
<a href="#">DescribeSlowLogRecords</a>	调用DescribeSlowLogTrend接口查看集群慢日志趋势统计情况。
	调用DescribeSlowLogRecords接口查看集群慢日志明细。

## 地域管理

API	描述
<a href="#">DescribeRegions</a>	调用DescribeRegions接口查询AnalyticDB for MySQL可选的地域和可用区。

## 网络管理

API	描述
<a href="#">DescribeDBClusterNetInfo</a>	调用DescribeDBClusterNetInfo接口查询集群的网络信息。
<a href="#">AllocateClusterPublicConnection</a>	调用AllocateClusterPublicConnection接口为集群申请公网连接地址。
<a href="#">ReleaseClusterPublicConnection</a>	调用ReleaseClusterPublicConnection接口释放集群的公网连接地址。

## 账号管理

API	描述
<a href="#">CreateAccount</a>	该接口用于为实例创建高权限账号。
<a href="#">DescribeAccounts</a>	调用DescribeAccounts接口查询集群的账号信息。
<a href="#">DeleteAccount</a>	调用DeleteAccount接口删除数据库高权限账号。
<a href="#">ResetAccountPassword</a>	调用ResetAccountPassword接口重置数据库高权限账号。
<a href="#">DescribeOperatorPermission</a>	调用DescribeOperatorPermission接口查询集群服务账号的授权详情。
<a href="#">RevokeOperatorPermission</a>	调用RevokeOperatorPermission接口撤销集群服务账号权限。

API	描述
<a href="#">GrantOperatorPermission</a>	调用GrantOperatorPermission接口为集群服务账号授权。

## 备份恢复

API	描述
<a href="#">DescribeBackups</a>	调用DescribeBackups接口查看集群的备份列表。
<a href="#">DescribeBackupPolicy</a>	调用DescribeBackupPolicy接口查看集群备份设置。

## 安全管理

API	描述
<a href="#">DescribeDBClusterAccessWhiteList</a>	调用DescribeDBClusterAccessWhiteList接口查看集群的IP白名单。
<a href="#">ModifyDBClusterAccessWhiteList</a>	调用ModifyDBClusterAccessWhiteList接口修改集群白名单。

## 监控管理

API	描述
<a href="#">DescribeDBClusterPerformance</a>	调用DescribeDBClusterPerformance接口查看集群性能数据。

## 2.AnalyticDB MySQL服务关联角色

本文为您介绍云原生数据仓库MySQL版（简称ADB MySQL版）服务关联角色（AliyunServiceRoleForAnalyticDBForMySQL）的应用场景以及如何删除服务关联角色。

### 背景信息

ADB MySQL版服务关联角色（AliyunServiceRoleForAnalyticDBForMySQL）是在某些情况下，为了完成ADB MySQL版自身的某个功能，需要获取其他云服务的访问权限，而提供的RAM角色。更多关于服务关联角色的信息请参见[服务关联角色](#)。

### AliyunServiceRoleForAnalyticDBForMySQL介绍

角色名称：AliyunServiceRoleForAnalyticDBForMySQL

角色权限策略：AliyunServiceRolePolicyForAnalyticDBForMySQL

权限说明：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "log:GetProject",
        "log:ListProject",
        "log:GetCursorTime",
        "log:GetLogs",
        "log:GetHistograms",
        "log:GetContextLogs",
        "log:GetLogStoreLogs",
        "log:GetLogStoreHistogram",
        "log:GetLogStore",
        "log:ListLogStores",
        "log:GetConfig",
        "log:ListConfig",
        "log:GetShipperStatus",
        "log:GetCheckPoint",
        "log:HeartBeat",
        "log:UpdateCheckPoint",
        "log:PostLogStoreLogs",
        "log:CreateConsumerGroup",
        "log:UpdateConsumerGroup",
        "log>DeleteConsumerGroup",
        "log:ListConsumerGroup",
        "log:ConsumerGroupUpdateCheckPoint",
```



```
"log:ConsumerGroupHeartBeat",
"log:GetConsumerGroupCheckPoint",
"log:CreateExport",
"log:GetExport",
"log:ListExport",
"log:UpdateExport",
"log>DeleteExport",
"log:CreateJob",
"log:GetJob",
"log:ListJobs",
"log:UpdateJob",
"log>DeleteJob",
"log:GetCursor",
"log:PullLogs",
"log:GetCursorOrData",
"log:ListShards",
"dts:CreateSynchronizationJob",
"dts:ConfigureSynchronizationJob",
"dts:DescribeSynchronizationJobStatus",
"dts:StartSynchronizationJob",
"dts>DeleteSynchronizationJob",
"dts:DescribeSynchronizationJobs"
],
"Resource": "*",
"Effect": "Allow"
},
{
  "Action": "ram:DeleteServiceLinkedRole",
  "Resource": "*",
  "Effect": "Allow",
  "Condition": {
    "StringEquals": {
      "ram:ServiceName": "ads.aliyuncs.com"
    }
  }
}
]
```

## 删除服务关联角色

---

如果您需要删除AliyunServiceRoleForAnalyticDBForMySQL（服务关联角色），需要先释放依赖这个服务角色的所有集群。

- 删除ADB MySQL版集群具体操作请参见[删除集群](#)。
- 删除服务关联角色具体操作请参见[删除服务关联角色](#)。

## 3. 标签管理

### 3.1. TagResources

调用TagResources为AnalyticDB MySQL集群绑定标签。

#### 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	否	TagResources	系统规定参数，取值：TagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID，您可以通过 <a href="#">DescribeRegions</a> 查看可用的地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	am-bp1xxx.1	第n个需要创建标签的集群ID。每次最多为50个集群同时添加标签，各个集群ID后面的数字n必须不同，且必须是从1开始的连续整数。例如： <code>am-bp1xxx.1</code> 、 <code>am-bp2xxx.2</code> 。
ResourceType	String	是	ALIYUN::ADB::CLUSTER	集群类型，取值： <code>ALIYUN::ADB::CLUSTER</code> 。
Tag.N.Key	String	否	a	标签键。每次最多添加20对标签，各个标签对的数字n必须不同，且必须是从1开始的连续整数。Tag.n.Key对应的值为Tag.n.Value。
Tag.N.Value	String	否	1	标签值。每次最多添加20对标签，各个标签对的数字n必须不同，且必须是从1开始的连续整数。Tag.n.Value是Tag.n.Key的值。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	863D51B7-5321-41D8-A0B6-A088B0450EFD	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=TagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceId.1=am-bp1xxx.1
&ResourceType=ALIYUN::ADB::CLUSTER
&Tag.1.Key=a
&Tag.1.Value=1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<RequestId>863D51B7-5321-41D8-A0B6-A088B0450EFD</RequestId>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "863D51B7-5321-41D8-A0B6-A088B0450EFD"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 3.2. ListTagResources

调用ListTagResources查询一个或多个AnalyticDB MySQL集群已绑定的标签列表，或者查询一个或多个标签绑定的AnalyticDB MySQL集群列表。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	ListTagResources	系统规定参数。取值：ListTagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID，您可以通过接口 <a href="#">DescribeRegions</a> 查看可用的地域ID。
ResourceType	String	是	cluster	资源类型定义。唯一取值：cluster。
ResourceId.N	RepeatList	否	am-bp1l20nxxxxxxx	集群ID。可以同时传入多个集群的标签，N的取值范围：1~50。   说明 ResourceId.N参数和 Tag.N.Key参数至少传入一个。
Tag.N.Key	String	否	testkey1	标签键。可以同时传入多个标签键，N的取值范围：1~20。不允许传入空字符串。   说明 ResourceId.N参数和 Tag.N.Key参数至少传入一个。
Tag.N.Value	String	否	testvalue1	标签键对应的标签值。可以同时传入多个标签值，N的取值范围：1~20。允许传入空字符串。
NextToken	String	否	212db86sca4384811e0b5e8707ec21345	用来返回更多结果。第一次查询不需要提供这个参数，如果一次查询没有返回全部结果，则可在后续查询中传入前一次返回的token继续查询。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	212db86sca4384811e0b5e8707ec21345	用来返回更多结果。如果一次查询没有返回全部结果，则可在后续查询中传入前一次返回的token继续查询。
RequestId	String	184DE106-CB2C-4DD2-B57F-396652E6C8F8	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
TagResources	Array of TagResource		查询到的集群和标签的信息。
TagResource			
ResourceId	String	am-bp1l20nxxxxxxxxxxx	集群ID。
ResourceType	String	cluster	资源类型，cluster即云原生数据仓库AnalyticDB MySQL集群。
TagKey	String	testkey1	标签键。
TagValue	String	testvalue1	标签键对应的标签值。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<RequestId>184DE106-CB2C-4DD2-B57F-396652E6C8F8</RequestId>
<NextToken>212db86sca4384811e0b5e8707ec21345</NextToken>
<TagResources>
<TagResource>
<ResourceId>am-bp1l20nxxxxxxxxxxx</ResourceId>
<TagKey>testkey1</TagKey>
<ResourceType>cluster</ResourceType>
<TagValue>testvalue1</TagValue>
</TagResource>
</TagResources>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "184DE106-CB2C-4DD2-B57F-396652E6C8F8",
  "NextToken": "212db86sca4384811e0b5e8707ec21345",
  "TagResources": {
    "TagResource": {
      "ResourceId": "am-bp1l20nxxxxxxxxxxx",
      "TagKey": "testkey1",
      "ResourceType": "cluster",
      "TagValue": "testvalue1"
    }
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 3.3. UntagResources

调用UntagResources接口将标签从AnalyticDB MySQL集群中解绑，如果该标签没有绑定到其他集群，则该标签会被删除。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	UntagResources	系统规定参数，取值：UntagResources。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	地域ID，您可以通过接口 <a href="#">DescribeRegions</a> 查看可用的地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	am-bp1xxx.1	第n个需要删除标签的集群ID。每次最多为50个集群同时删除标签，各个集群ID后面的数字n必须不同，且必须是从1开始的连续整数。例如： <code>am-bp1xxx.1</code> 、 <code>am-bp2xxx.2</code> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceType	String	是	ALIYUN::ADB::CLUSTER	集群类型，取值： <code>ALIYUN::ADB::CLUSTER</code> 。
TagKey.N	RepeatList	否	a	标签键。每次最多删除20对标签，各个标签对的数字n必须不同，且必须是从1开始的连续整数。
All	Boolean	否	false	是否全部删除，仅当TagKey.n为空时有效。取值范围： <ul style="list-style-type: none"> <li>• true</li> <li>• false</li> </ul> 默认值为：false。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2D69A58F-345C-4FDE-88E4-BF5189484043	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UntagResources
&RegionId=cn-hangzhou
&ResourceId.1=am-bp1xxx.1
&ResourceType=ALIYUN::ADB::CLUSTER
&&TagKey.1=a
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<RequestId>2D69A58F-345C-4FDE-88E4-BF5189484043</RequestId>
```

#### JSON 格式



```
{  
  "RequestId": "2D69A58F-345C-4FDE-88E4-BF5189484043"  
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。