ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## 云解析 PrivateZone
## 开发指南

文档版本：20220711

阿里云

# 法律声明

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

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

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

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

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

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

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

# 通用约定

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

# 目录

1.API参考 06
1.1. API概览 06
1.2. Zone管理 09
1.2.1. 查询服务状态 09
1.2.2. 检查zone名称 10
1.2.3. 添加zone 12
1.2.4. 删除zone 13
1.2.5. zone关联VPC 15
1.2.6. 获取Region列表 16
1.2.7. 获取zone详细信息 18
1.2.8. 获取zone列表 22
1.2.9. 修改zone备注信息 27
1.2.10. 设置递归解析代理 29
1.2.11. 获取Zone列表和绑定的vpc 30
1.2.12. 更换资源组 34
1.3. 跨账号授权 36
1.3.1. 新增跨账号VPC授权 36
1.3.2. 获取跨账号授权列表 37
1.3.3. 删除跨账号授权 39
1.4. 解析记录管理 40
1.4.1. 添加解析记录 40
1.4.2. 删除解析记录 42
1.4.3. 修改解析记录 43
1.4.4. 获取解析记录列表 45
1.4.5. 设置解析记录状态 49
1.4.6. 获取操作日志 51

1.4.7. 更新解析记录备注 54
1.5. 请求量管理 55
1.5.1. 获取昨日请求量概要 55
1.5.2. 获取请求量详情 58
1.6. 解析器（resolver） 63
1.6.1. 获取终端节点列表 63
1.6.2. 获取终端节点详情 67
1.6.3. 新增终端节点 71
1.6.4. 修改终端节点 72
1.6.5. 删除终端节点 74
1.6.6. 获取转发规则列表 75
1.6.7. 获取转发规则详情 79
1.6.8. 新增转发规则 83
1.6.9. 修改转发规则 85
1.6.10. 删除转发规则 86
1.6.11. 转发规则关联VPC 87
1.7. 标签 89
1.7.1. 标记资源 89
1.7.2. 取消标记资源 90
1.7.3. 查询资源标签关系列表 92
1.7.4. 查询已有的标签列表 94
1.8. 更新主机名同步任务 95
1.9. 获取主机名同步任务详情 97
2.创建PrivateZone后付费服务 100

# 1.API参考

## 1.1. API概览

云解析 PrivateZone提供以下相关API接口。

### Zone管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 查询服务状态 | 调用DescribeUserServiceStatus查询当前用户的服务状态，例如是否开通服务，是否欠费等。 |
| 获取zone列表 | 调用DescribeZones查询用户的zone列表。 |
| 添加zone | 调用AddZone创建private zone。 |
| 检查zone名称 | 调用CheckZoneName根据规则校验zone是否可添加。 |
| 修改zone备注信息 | 调用UpdateZoneRemark修改zone的备注信息。 |
| 获取zone详细信息 | 调用DescribeZoneInfo获取指定zone的详细信息。 |
| 删除zone | 调用DeleteZone删除private zone。 |
| 获取Region列表 | 调用DescribeRegions获取可用地域列表供用户选择。 |
| zone关联VPC | 调用BindZoneVpc绑定或者解绑zone与VPC列表两者之间的关系。 |
| 设置递归解析代理 | 调用SetProxyPattern设置递归解析代理。 |
| 新增跨账号VPC授权 | 通过调用AddUserVpcAuthorization进行跨账号VPC授权。 |
| 获取Zone列表和绑定的vpc | 调用DescribeZoneVpcTree获取zone列表及其绑定的 vpc 列表。 |
| 更换资源组 | 调用MoveResourceGroup更换资源组。 |

### 跨账号授权

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 新增跨账号VPC授权 | 通过调用AddUserVpcAuthorization进行跨账号VPC授权。 |
| 获取跨账号授权列表 | 调用DescribeUserVpcAuthorizations获取跨账号授权列表 |
| 删除跨账号授权 | 调用DeleteUserVpcAuthorization删除跨账号授权 |

## 解析记录管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 添加解析记录 | 调用AddZoneRecord添加prviate zone的解析记录。 |
| 修改解析记录 | 调用UpdateZoneRecord修改解析记录。 |
| 删除解析记录 | 调用DeleteZoneRecord删除解析记录。 |
| 获取解析记录列表 | 调用DescribeZoneRecords查询解析记录列表。 |
| 设置解析记录状态 | 调用SetZoneRecordStatus设置解析记录状态。 |
| 获取变更日志 | 调用DescribeChangeLogs获取变更日志。 |
| 更新解析记录备注 | 修改解析记录的备注 |

## 请求量管理

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 获取昨日请求量概要 | 调用DescribeStatisticSummary获取昨日请求量概要。 |
| 获取请求量详情 | 调用DescribeRequestGraph获取请求量详情。 |

## 解析器（resolver）

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 获取终端节点列表 | 调用DescribeResolverEndpoints获取终端节点列表 |
| 获取终端节点详情 | 调用DescribeResolverEndpoint获取终端节点详情 |
| 新增终端节点 | 调用AddResolverEndpoint新增终端节点 |
| 修改终端节点 | 调用UpdateResolverEndpoint修改终端节点 |
| 删除终端节点 | 调用DeleteResolverEndpoint删除终端节点 |
| 获取转发规则列表 | 调用DescribeResolverRules获取转发规则列表 |
| 获取转发规则详情 | 调用DescribeResolverRule获取转发规则详情 |
| 新增转发规则 | 调用AddResolverRule新增转发规则 |
| 修改转发规则 | 调用UpdateResolverRule修改转发规则 |
| 删除转发规则 | 调用DeleteResolverRule删除转发规则 |
| 转发规则关联VPC | 调用BindResolverRuleVpc进行转发规则关联VPC |

## 标签

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 标记资源 | 调用TagResources标记资源 |
| 取消标记资源 | 调用UntagResources取消标记资源 |
| 查询资源标签关系列表 | 调用ListTagResources查询资源标签关系列表 |
| 查询已有的标签列表 | 调用DescribeTags查询已有的标签列表 |

### 其他

| API | 描述 |
| --- | --- |
| 更新主机名同步任务 | 通过调用UpdateSyncEcsHostTask进行新增和更新主机名同步任务 |
| 获取主机名同步任务详情 | 通过调用DescribeSyncEcsHostTask获取主机名同步任务详情 |

# 1.2. Zone管理

## 1.2.1. 查询服务状态

调用DescribeUserServiceStatus查询当前用户的服务状态，例如是否开通服务，是否欠费等。

### 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 | DescribeUserServiceStatus | 系统规定参数。取值：**DescribeUserServiceStatus**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 99626905-678A-4E8A-984E-6AEB09993996 | 请求ID。 |
| Status | String | OPENED | 当前用户的服务状态：<br>• **CLOSED**：未开通<br>• **OPENED**：已开通<br>• **IN_DEBT**：已欠费<br>• **IN_DEBT_OVER_DUE**： 欠费超期 |

## 示例

请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserServiceStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUserServiceStatusResponse>
    <Status>OPENED</Status>
    <RequestId>9EA7F720-B7C0-45C1-9CF4-B6A5A1179B68</RequestId>
</DescribeUserServiceStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Status":"CLOSED",
 "RequestId":"99626905-678A-4E8A-984E-6AEB09993996"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.2. 检查zone名称

调用CheckZoneName根据规则校验zone是否可添加。

## 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 | CheckZoneName | 系统规定参数。取值：**CheckZoneName**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| ZoneName | String | 否 | example.com | zone的名称。此参数为必传参数。 |
| UserClientIp | String | 否 | 192.0.2.0 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | CA29B88F-A571-4123-80D5-768AC2F7F806 | 请求ID。 |
| Check | Boolean | true | 取值：<br>• **true**：可添加<br>• **false**：不可添加 |
| Success | Boolean | true | 是否成功。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=CheckZoneName
&Lang=en
&ZoneName=example.com
&UserClientIp=192.0.2.0
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CheckZoneNameResponse>
    <RequestId>CA29B88F-A571-4123-80D5-768AC2F7F806</RequestId>
    <Check>true</Check>
    <Success>true</Success>
</CheckZoneNameResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CA29B88F-A571-4123-80D5-768AC2F7F806",
  "Check" : true,
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.3. 添加zone

调用AddZone创建private zone。

## 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 | AddZone | 系统规定参数。取值：**AddZone**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| ZoneName | String | 是 | example.com | zone名称。 |
| ProxyPattern | String | 否 | ZONE | • **ZONE**：当前Zone不进行递归解析<br>• **RECORD**：不完全劫持，进行递归解析代理 |
| ResourceGroupId | String | 否 | rg-resourcegroupid1 | 资源组ID。 |
| ZoneType | String | 否 | CLOUD_PRODUCT_ZONE | 暂不对用户开放，无需传值。 |
| ZoneTag | String | 否 | BLINK | 暂不对用户开放，无需传值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ZoneName | String | example.com | zone名称。 |
| ZoneId | String | AgIDE1MQ_151 | zone ID。 |
| RequestId | String | 46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 是否成功。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=AddZone
&Lang=en
&ZoneName=example.com
&ProxyPattern=ZONE
&ResourceGroupId= rg-resourcegroupid1
&ZoneType=CLOUD_PRODUCT_ZONE
&ZoneTag=BLINK
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddZoneResponse>
    <ZoneName>example.com</ZoneName>
    <ZoneId>AgIDE1MQ_151</ZoneId>
    <RequestId>46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E</RequestId>
    <Success>true</Success>
</AddZoneResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "ZoneName" : "example.com",
  "ZoneId" : "AgIDE1MQ_151",
  "RequestId" : "46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E",
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.4. 删除zone

调用DeleteZone删除private zone。

## 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 | DeleteZone | 系统规定参数。取值：**DeleteZone**。 |
| ZoneId | String | 是 | AgIDE1MA_150 | zone ID |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | E246E023-F2EB-4034-83F7-B13FCF31459C | 请求ID |
| ZoneId | String | AgIDE1MA_150 | zone ID |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DeleteZone
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteZoneResponse>
    <RequestId>B5174E6E-0AA6-4524-BCE4-603DED055319</RequestId>
    <ZoneId>AgIDE1MA_151</ZoneId>
</DeleteZoneResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "3852E9B7-417E-40C6-AD98-B691CA82C4F4",
 "ZoneId": "AgIDE1MA_150"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.5. zone关联VPC

调用BindZoneVpc绑定或者解绑zone与VPC列表两者之间的关系。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | BindZoneVpc | 系统规定参数。取值：**BindZoneVpc**。 |
| ZoneId | String | 是 | AgIDE0OQ_149 | ZoneId，zone的唯一识别码。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| Vpcs.N.RegionId | String | 否 | cn-beijing | Vpcs属性，region Id。<br>• VPC解绑：<br>此接口为全量更新接口，Vpcs.N.*中存在的VPC则绑定，不存在的VPC则进行解绑操作。 |
| Vpcs.N.VpcId | String | 否 | daily-vpc-id | Vpcs属性，vpc Id。<br>• VPC解绑：<br>此接口为全量更新接口，Vpcs.N.*中存在的VPC则绑定，不存在的VPC则进行解绑操作。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=BindZoneVpc
&ZoneId=AgIDE0OQ_149
&Vpcs.1.VpcId=daily-vpc-id
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BindZoneVpcResponse>
    <RequestId>12FE6E98-3885-423E-B18B-88CC17052A31</RequestId>
</BindZoneVpcResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "CC7C8C8C-F415-4FA5-9FA6-7894E07B27E4"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.6. 获取Region列表

调用DescribeRegions获取可用地域列表供用户选择。

## 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 | 系统规定参数。取值：**DescribeRegions**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |
| AcceptLanguage | String | 否 | zh-CN | 支持的语言。包括以下取值：<br>• 中文：zh-CN<br>• 英文：en-US<br>• 日文：ja |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | AF7D4DCE-0776-47F2-A9B2-6FB85A87AA60 | 请求ID。 |
| Regions | Array | | 地域列表。 |
| RegionId | String | cn-shenzhen | 地域ID。 |
| RegionName | String | 华北2（北京） | 地域的中文名称。 |
| LocalName | String | China South 1 | 地域的展示名，根据当前语言环境转换。 |
| RegionEndpoint | String | pvtz.aliyuncs.com | Region服务的Endpoint地址。 |

## 示例

### 请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeRegions
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRegionsResponse>
    <RequestId>AF7D4DCE-0776-47F2-A9B2-6FB85A87AA60</RequestId>
    <Regions>
        <Region>
            <RegionName>China North 2</RegionName>
            <RegionId>cn-beijing</RegionId>
        </Region>
        <Region>
            <RegionName>China South 1</RegionName>
            <RegionId>cn-shenzhen</RegionId>
        </Region>
    </Regions>
</DescribeRegionsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "8043FAEA-4E1B-4349-AEBF-9D0FCCE5AE2F",
 "Regions": {
  "Region": [{
   "RegionName": "China North 2",
   "RegionId": "cn-beijing"
  }, {
   "RegionName": "China South 1",
   "RegionId": "cn-shenzhen"
  }]
 }
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.7. 获取zone详细信息

调用DescribeZoneInfo获取指定zone的详细信息。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeZoneInfo | 系统规定参数。取值：**DescribeZoneInfo**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| ZoneId | String | 是 | AgIDE1MA_149 | Zone ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | F73F41A3-B6DD-42CA-A793-FFF93277835D | 请求ID。 |
| SlaveDns | Boolean | true | 是否开启辅助DNS。取值：<br>• **true**：已开启<br>• **false**：未开启 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ResourceGroupId | String | rg-xxxxxxxx | 资源组ID。 |
| ZoneId | String | AgIDE0OQ_149< | Zone ID。 |
| ProxyPattern | String | ZONE | • **ZONE**：当前Zone不进行递归解析<br>• **RECORD**：递归解析代理 |
| CreateTime | String | 2018-01-23T03:15Z | 创建时间。 |
| ZoneType | String | CLOUD_PRODUCT_ZONE | zone类型：<br>• AUTH_ZONE: 权威zone<br>• CLOUD_PRODUCT_ZONE:云产品Zone |
| Remark | String | specialZone | 备注。 |
| ZoneName | String | test.com | Zone名称。 |
| ZoneTag | String | pvtz | • 如果zoneType为权威zone，则为null；<br>• 如果zoneType为云产品zone，则标示云产品类型。 |
| UpdateTime | String | 2018-01-24T06:35Z | 更新时间。 |
| UpdateTimestamp | Long | 1516775741000 | 更新时间（时间戳）。 |
| RecordCount | Integer | 2 | 含有的解析记录总数。 |
| CreateTimestamp | Long | 1516775741000 | 创建时间（时间戳）。 |
| BindVpcs | Array of Vpc | | 绑定的Vpc列表。 |
| Vpc | | | |
| VpcName | String | daily-vpc-name | Vpc名称。 |
| VpcId | String | daily-vpc-id | Vpc ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RegionName | String | 1304 | 地域名称。 |
| VpcUserId | Long | vpc-bp1aevy8sofi8mh1q**** | vpc归属的用户Id；若为null则归属当前用户 |
| RegionId | String | cn-hangzhou | 地域ID。 |
| IsPtr | Boolean | false | • true，是反解zone<br>• false，非反解zone |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeZoneInfo
&Lang=en
&ZoneId=AgIDE1MA_149
&UserClientIp=192.0.2.0
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeZoneInfoResponse>
    <RequestId>F73F41A3-B6DD-42CA-A793-FFF93277835D</RequestId>
    <SlaveDns>true</SlaveDns>
    <ResourceGroupId>rg-xxxxxxxx</ResourceGroupId>
    <ZoneId>AgIDE0OQ_149&lt;</ZoneId>
    <ProxyPattern>ZONE</ProxyPattern>
    <CreateTime>2018-01-23T03:15Z</CreateTime>
    <ZoneType>CLOUD_PRODUCT_ZONE</ZoneType>
    <Remark>specialZone</Remark>
    <ZoneName>test.com</ZoneName>
    <ZoneTag>pvtz</ZoneTag>
    <UpdateTime>2018-01-24T06:35Z</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1516775741000</UpdateTimestamp>
    <RecordCount>2</RecordCount>
    <CreateTimestamp>1516775741000</CreateTimestamp>
    <BindVpcs>
        <VpcName>daily-vpc-name</VpcName>
        <VpcId>daily-vpc-id</VpcId>
        <RegionName>1304</RegionName>
        <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    </BindVpcs>
    <IsPtr>false</IsPtr>
</DescribeZoneInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "F73F41A3-B6DD-42CA-A793-FFF93277835D",
  "SlaveDns" : true,
  "ResourceGroupId" : "rg-xxxxxxxx",
  "ZoneId" : "AgIDE0OQ_149<",
  "ProxyPattern" : "ZONE",
  "CreateTime" : "2018-01-23T03:15Z",
  "ZoneType" : "CLOUD_PRODUCT_ZONE",
  "Remark" : "specialZone",
  "ZoneName" : "test.com",
  "ZoneTag" : "pvtz",
  "UpdateTime" : "2018-01-24T06:35Z",
  "UpdateTimestamp" : 1516775741000,
  "RecordCount" : 2,
  "CreateTimestamp" : 1516775741000,
  "BindVpcs" : [ {
    "VpcName" : "daily-vpc-name",
    "VpcId" : "daily-vpc-id",
    "RegionName" : "1304",
    "RegionId" : "cn-hangzhou"
  } ],
  "IsPtr" : false
}
```

## 错误码

| HttpCode | 错误码 | 错误信息 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| 400 | Zone.Invalid.Id | Zone id is invalid. | Zone的ID不正确 |

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.8. 获取zone列表

调用DescribeZones查询用户的zone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 | DescribeZones | 系统规定参数。取值：**DescribeZones**。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页数，起始值为1，默认为1。 |
| PageSize | Integer | 否 | 100 | 分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。 |
| Keyword | String | 否 | test | 关键字，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。 |
| SearchMode | String | 否 | LIKE | 搜索模式。取值：<br>• LIKE：模糊搜索<br>• EXACT：精确搜索，默认不填为精确搜索 |
| QueryRegionId | String | 否 | cn-hangzhou | 所属地域ID。 |
| QueryVpcId | String | 否 | vpc-xxxxx | VPC ID。 |
| ResourceGroupId | String | 否 | rg-xxxxx | 资源组ID。 |
| ZoneType | String | 否 | CLOUD_PRODUCT_ZONE | Zone查询类型；默认取值AUTH_ZONE，查权威Zone列表。<br>取值范围：<br>• AUTH_ZONE: 查权威Zone列表。<br>• CLOUD_PRODUCT_ZONE:使用的云产品Zone列表。 |
| ZoneTag.N | RepeatList | 否 | BLINK | • 若查权威Zone列表，则忽略此参数；<br>• 若查使用或者管理的云产品PrivateZone，则查询对应的云产品类型Zone列表。 |
| ResourceTag.N.Key | String | 否 | env | 资源标签键。 |
| ResourceTag.N.Value | String | 否 | daily | 资源标签值。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码。 |
| PageSize | Integer | 20 | 页面大小。 |
| RequestId | String | 6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B | 请求ID。 |
| TotalItems | Integer | 3 | 总个数。 |
| TotalPages | Integer | 3 | 总页数。 |
| Zones | Array of Zone | | zone列表。 |
| Zone | | | |
| CreateTime | String | 2017-12-28T13:08Z | 创建时间。 |
| CreateTimestamp | Long | 1514466483000 | 创建时间（时间戳）。 |
| IsPtr | Boolean | true | • true，是反解zone<br>• false，非反解zone |
| ProxyPattern | String | ZONE | • **ZONE**：全部劫持<br>• **RECORD**：开启递归解析代理 |
| RecordCount | Integer | 2 | 解析记录数。 |
| Remark | String | test | zone备注信息。 |
| ResourceGroupId | String | rg-xxxxx | 资源组ID。 |
| ResourceTags | Array of ResourceTag | | 资源标签列表。 |
| ResourceTag | | | |
| Key | String | env | 资源标签键。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Value | String | daily | 资源标签值。 |
| UpdateTime | String | 2018-01-03T08:57Z | 更新时间。 |
| UpdateTimestamp | Long | 1514969843000 | 更新时间（时间戳）。 |
| ZoneId | String | ICAgICAgI_24 | zone ID。 |
| ZoneName | String | test.com | zone名称。 |
| ZoneTag | String | BLINK | 云产品类型：<br>• 若ZoneType为权威zone，则此为空；<br>• 若ZoneType为云产品zone，则此为云产品类型。 |
| ZoneType | String | CLOUD_PRODUCT_ZONE | Zone类型：<br>• AUTH_ZONE: 权威Zone。<br>• CLOUD_PRODUCT_ZONE: 云产品PrivateZone。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeZones
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<PageSize>20</PageSize>
<RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalPages>3</TotalPages>
<TotalItems>3</TotalItems>
<Zones>
    <Zone>
        <ZoneName>test.com</ZoneName>
        <ResourceGroupId>rg-xxxxx</ResourceGroupId>
        <ZoneId>ICAgICAgI_24</ZoneId>
        <ProxyPattern>ZONE</ProxyPattern>
        <ZoneTag>BLINK</ZoneTag>
        <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
        <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
        <UpdateTimestamp>1514969843000</UpdateTimestamp>
        <CreateTimestamp>1514466483000</CreateTimestamp>
        <RecordCount>2</RecordCount>
        <IsPtr>true</IsPtr>
        <ZoneType>CLOUD_PRODUCT_ZONE</ZoneType>
        <Remark>test</Remark>
        <ResourceTags>
            <ResourceTag>
                <Value>daily</Value>
                <Key>env</Key>
            </ResourceTag>
        </ResourceTags>
    </Zone>
</Zones>
```

`JSON` 格式

```
{
    "PageSize": "20",
    "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
    "PageNumber": "1",
    "TotalPages": "3",
    "TotalItems": "3",
    "Zones": {
        "Zone": [
            {
                "ZoneName": "test.com",
                "ResourceGroupId": "rg-xxxxx",
                "ZoneId": "ICAgICAgI_24",
                "ProxyPattern": "ZONE",
                "ZoneTag": "BLINK",
                "CreateTime": "2017-12-28T13:08Z",
                "UpdateTime": "2018-01-03T08:57Z",
                "UpdateTimestamp": "1514969843000",
                "CreateTimestamp": "1514466483000",
                "RecordCount": "2",
                "IsPtr": "true",
                "ZoneType": "CLOUD_PRODUCT_ZONE",
                "Remark": "test",
                "ResourceTags": {
                    "ResourceTag": [
                        {
                            "Value": "daily",
                            "Key": "env"
                        }
                    ]
                }
            }
        ]
    }
}
```


## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.9. 修改zone备注信息

调用UpdateZoneRemark修改zone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 | UpdateZoneRemark | 系统规定参数。取值：**UpdateZoneRemark**。 |
| ZoneId | String | 是 | AgIDE1MA_149 | Zone ID。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| Remark | String | 否 | test | 备注。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB | 请求ID。 |
| ZoneId | String | AgIDE1MA_149 | Zone ID。 |

## 示例

### 请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?&Action=UpdateZoneRemark
&ZoneId=AgIDE1MA_149
&Remark=specialZone
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateZoneRemarkResponse>
    <RequestId>D1324D48-1E23-4AEF-9EDE-466120561C6F</RequestId>
    <ZoneId>AgIDE0OQ_149</ZoneId>
</UpdateZoneRemarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB",
 "ZoneId":"AgIDE0OQ_149"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.10. 设置递归解析代理

调用SetProxyPattern设置递归解析代理。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetProxyPattern | 系统规定参数。取值：SetProxyPattern。 |
| ProxyPattern | String | 是 | ZONE | 取值：<br>• **ZONE**：当前Zone不进行递归解析<br>• **RECORD**：开启递归解析代理 |
| ZoneId | String | 是 | AgIDE0OQ_149 | Zone的全局ID。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户IP。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB | 请求ID。 |
| ZoneId | String | AgIDE0OQ_149 | Zone的全局ID。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=SetProxyPattern
&ZoneId=AgIDE0OQ_149
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetProxyPatternResponse>
    <RequestId>D1324D48-1E23-4AEF-9EDE-466120561C6F</RequestId>
    <ZoneId>AgIDE0OQ_149</ZoneId>
</SetProxyPatternResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB",
    "ZoneId":"AgIDE0OQ_149"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.11. 获取Zone列表和绑定的vpc

调用DescribeZoneVpcTree获取zone列表及其绑定的 vpc 列表。

注：此接口性能不高，不建议使用。请使用 DescribeZones 获取 zone 列表。如果获取绑定的 vpc 详情，则根据 zoneId 来调用接口 DescribeZoneInfo 来获取。

## 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 | DescribeZoneVpcTree | 系统规定参数。取值：**DescribeZoneVpcTree**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| UserClientIp | String | 否 | 127.0.0.1 | 用户 ip |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 7B07FBC3-3A53-4939-A3C6-2BDFE407BAB2 | 请求ID |
| Zones | Array | | Zone 列表 |
| Zone | | | Zone 列表 |
| CreateTime | String | 2019-09-18T08:20Z | 创建时间 |
| CreateTimestamp | Long | 1568794812000 | 创建时间（时间戳） |
| IsPtr | Boolean | false | 是否是反解。true，是反解zone<br>false，非反解zone |
| RecordCount | Integer | 1 | 解析记录条数 |
| Remark | String | demo | 备注 |
| UpdateTime | String | 2019-09-18T08:20Z | 更新时间 |
| UpdateTimestamp | Long | 1568794834000 | 更新时间（时间戳） |
| Vpcs | Array | | 绑定的 vpc 列表 |
| Vpc | | | 绑定的 vpc 列表 |
| RegionId | String | cn-beijing | region Id |
| RegionName | String | China North 2 | region 名称 |
| VpcId | String | vpc-2z21341ssdadsfzyd49ra | vpc id |
| VpcName | String | demo-vpc | vpc 名称 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ZoneId | String | 6d83e3b31aa60ca4aaa7161f1b6baa95 | Zone id |
| ZoneName | String | localzone.demo | Zone 名称 |

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeZoneVpcTreeResponse>
      <RequestId>A105C920-585C-49F2-B41C-98F147CDD945</RequestId>
      <Zones>
            <Zone>
                  <ZoneId>6d83e3b31aa60ca4aaa7161f1b6baa95</ZoneId>
                  <ZoneName>localzone.demo</ZoneName>
                  <CreateTime>2019-09-18T08:20Z</CreateTime>
                  <CreateTimestamp>1568794812000</CreateTimestamp>
                  <UpdateTimestamp>1568794834000</UpdateTimestamp>
                  <UpdateTime>2019-09-18T08:20Z</UpdateTime>
                  <IsPtr>false</IsPtr>
                  <RecordCount>1</RecordCount>
                  <Vpcs>
                        <Vpc>
                              <VpcName>demo-vpc</VpcName>
                              <RegionName>China North 2</RegionName>
                              <RegionId>cn-beijing</RegionId>
                              <VpcId>vpc-2z21341ssdadsfzyd49ra</VpcId>
                        </Vpc>
                        <Vpc>
                              <VpcName>测试</VpcName>
                              <RegionName>China North 2</RegionName>
                              <RegionId>cn-beijing</RegionId>
                              <VpcId>vpc-2ze21safadf23zyyg</VpcId>
                        </Vpc>
                  </Vpcs>
            </Zone>
            <Zone>
                  <ZoneId>fc1fc1dfbb6a7dc85dc8caa869ccee7a</ZoneId>
                  <ZoneName>0.168.192.in-addr.arpa</ZoneName>
                  <CreateTime>2019-10-15T03:47Z</CreateTime>
                  <CreateTimestamp>1571111261000</CreateTimestamp>
                  <UpdateTime>2019-10-15T03:47Z</UpdateTime>
                  <UpdateTimestamp>1571111261000</UpdateTimestamp>
                  <IsPtr>true</IsPtr>
                  <RecordCount>0</RecordCount>
                  <Vpcs>
            </Vpcs>
            </Zone>
      </Zones>
</DescribeZoneVpcTreeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId":"A105C920-585C-49F2-B41C-98F147CDD945",
 "Zones":{
  "Zone":[
   {
    "ZoneName":"localzone.demo",
    "IsPtr":false,
    "CreateTimestamp":1568794812000,
    "Vpcs":{
     "Vpc":[
      {
       "VpcName":"demo-vpc",
       "RegionName":"China North 2",
       "RegionId":"cn-beijing",
       "VpcId":"vpc-2z21341ssdadsfzyd49ra"
      },
      {
       "VpcName":"测试",
       "RegionName":"China North 2",
       "RegionId":"cn-beijing",
       "VpcId":"vpc-2ze21safadf23zyyg"
      }
     ]
    },
    "RecordCount":1,
    "UpdateTimestamp":1568794834000,
    "CreateTime":"2019-09-18T08:20Z",
    "UpdateTime":"2019-09-18T08:20Z",
    "ZoneId":"6d83e3b31aa60ca4aaa7161f1b6baa95"
   },
   {
    "ZoneName":"0.168.192.in-addr.arpa",
    "IsPtr":true,
    "CreateTimestamp":1571111261000,
    "Vpcs":{
     "Vpc":[]
    },
    "RecordCount":0,
    "UpdateTimestamp":1571111261000,
    "CreateTime":"2019-10-15T03:47Z",
    "UpdateTime":"2019-10-15T03:47Z",
    "ZoneId":"fc1fc1dfbb6a7dc85dc8caa869ccee7a"
   }
  ]
 }
}
```


## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.2.12. 更换资源组

调用MoveResourceGroup更换资源组。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | MoveResourceGroup | 系统规定参数。取值：MoveResourceGroup。 |
| NewResourceGroupId | String | 是 | rg-aekzzk7hx3glaoq | 资源组ID。 |
| ResourceId | String | 是 | AgIDE1MA_149 | Zone Id。 |
| Lang | String | 否 | en | 部分返回参数语言。默认值：en。取值范围：en、zh、ja。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | D1324D48-1E23-4AEF-9EDE-466120561C6F | 唯一请求识别码。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=MoveResourceGroup
&NewResourceGroupId=rg-aekzzk7hx3glaoq
&ResourceId=AgIDE1MA_149
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>D1324D48-1E23-4AEF-9EDE-466120561C6F</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"D1324D48-1E23-4AEF-9EDE-466120561C6F"
    }
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.3. 跨账号授权

## 1.3.1. 新增跨账号VPC授权

通过调用AddUserVpcAuthorization进行跨账号VPC授权。

### 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 | AddUserVpcAuthorization | 系统规定参数。取值：AddUserVpcAuthorization。 |
| AuthorizedUserId | Long | 是 | 111222333 | 授权资源的所属用户主账号ID。 |
| AuthChannel | String | 否 | AUTH_CODE | 授权渠道，取值范围：<br>• AUTH_CODE：验证码授权，验证AuthCode传入的验证码是否正确。<br>• RESOURCE_DIRECTORY：资源目录授权，验证AuthorizedUserId与当前账户是否存在资源目录授信。<br>• 传空时，同AUTH_CODE，即验证码授权。 |
| AuthCode | String | 否 | 123456 | 验证码，AuthChannel取”AUTH_CODE“或传空时为必传。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E | 唯一请求识别码 |

### 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=AddUserVpcAuthorization
&AuthorizedUserId=111222333
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E"
    }
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.3.2. 获取跨账号授权列表

调用DescribeUserVpcAuthorizations获取跨账号授权列表

## 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 | DescribeUserVpcAuthorizations | 系统规定参数。取值：**DescribeUserVpcAuthorizations**。 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页码，默认为1。 |
| PageSize | Integer | 否 | 20 | 页面大小。默认值为20，最大值为100。 |
| AuthorizedUserId | Long | 否 | 111222333 | 授权资源的所属用户主账号ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 20 | 页面大小。默认值为20，最大值为100。 |
| RequestId | String | 46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E | 唯一请求识别码。 |
| PageNumber | Integer | 1 | 当前页码，默认为1。 |
| TotalPages | Integer | 5 | 授权页数。 |
| Users | Array of User | | 授权资源的所属用户主账号信息。 |
| AuthType | String | NORMAL | 授权类型：<br>• NORMAL：普通授权 |
| AuthorizedUserId | Long | 111222333 | 授权资源的所属用户主账号ID。 |
| AuthorizedAliyunId | String | alidns***@test.com | 授权资源的所属用户主账号名称。 |
| TotalItems | Integer | 100 | 授权总数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeUserVpcAuthorizations
&PageNumber=1
&PageSize=20
&AuthorizedUserId=111222333
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeUserVpcAuthorizationsResponse>
    <PageSize>20</PageSize>
    <RequestId>46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <TotalPages>5</TotalPages>
    <Users>
        <AuthType>NORMAL</AuthType>
        <AuthorizedUserId>111222333</AuthorizedUserId>
        <AuthorizedAliyunId>alidns***@test.com</AuthorizedAliyunId>
    </Users>
    <TotalItems>100</TotalItems>
</DescribeUserVpcAuthorizationsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PageSize" : 20,
  "RequestId" : "46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E",
  "PageNumber" : 1,
  "TotalPages" : 5,
  "Users" : [ {
    "AuthType" : "NORMAL",
    "AuthorizedUserId" : 111222333,
    "AuthorizedAliyunId" : "alidns***@test.com"
  } ],
  "TotalItems" : 100
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.3.3. 删除跨账号授权

调用DeleteUserVpcAuthorization删除跨账号授权

## 调试

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

## 请求参数

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

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteUserVpcAuthorization | 系统规定参数。取值：DeleteUserVpcAuthorization。 |
| AuthorizedUserId | Long | 是 | 11111111 | 授权资源的所属用户主账号ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E | 唯一请求识别码。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DeleteUserVpcAuthorization
&AuthorizedUserId=11111111
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7E"
    }
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4. 解析记录管理

## 1.4.1. 添加解析记录

调用AddZoneRecord添加prviate zone的解析记录。

### 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 | AddZoneRecord | 系统规定参数。取值：**AddZoneRecord**。 |
| Rr | String | 是 | www | 主机记录。<br>如果要解析@.exmaple.com，主机记录要填写"@”，而不是空。 |
| Type | String | 是 | A | 解析记录类型，目前仅支持**A**，**AAAA**,**CNAME**, **TXT**, **MX**, **PTR**, **SRV**。 |
| Value | String | 是 | 1.1.1.1 | 记录值。 |
| ZoneId | String | 是 | CAgICA1OA_58 | Zone ID。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| Ttl | Integer | 否 | 60 | 生存时间，默认值为**60**。 |
| Priority | Integer | 否 | 5 | MX记录的优先级，取值范围：**[1,99]**。 |
| UserClientIp | String | 否 | 2.2.2.2 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RecordId | Long | 5808 | 解析记录ID。 |
| RequestId | String | 0B7AD377-7E86-44A8-B9A8-53E8666E72FE | 请求ID。 |
| Success | Boolean | true | 是否成功。 |

## 示例

请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=AddZoneRecord
&ZoneId=CAgICA1OA_58
&Rr=www
&Type=A
&Ttl=60
&Value=1.1.1.1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AddZoneRecordResponse>
    <RecordId>5809</RecordId>
    <RequestId>D4AD014E-46F6-4311-815B-AAB3ACE06F9C</RequestId>
</AddZoneRecordResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RecordId": 5808,
 "RequestId": "0B7AD377-7E86-44A8-B9A8-53E8666E72FE"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4.2. 删除解析记录

调用DeleteZoneRecord删除解析记录。

## 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 | DeleteZoneRecord | 系统规定参数。取值：**DeleteZoneRecord**。 |
| RecordId | Long | 是 | 5808 | 解析记录ID。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RecordId | Long | 5808 | 解析记录ID。 |
| RequestId | String | 0B7AD377-7E86-44A8-B9A8-53E8666E72FE | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DeleteZoneRecord
&RecordId=5808
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteZoneRecordResponse>
    <RecordId>5808</RecordId>
    <RequestId>FEAF2786-5DB3-4A1F-B859-E8B28B672E9B</RequestId>
</DeleteZoneRecordResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RecordId":5808,
 "RequestId":"0B7AD377-7E86-44A8-B9A8-53E8666E72FE"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4.3. 修改解析记录

调用UpdateZoneRecord修改解析记录。

## 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 | UpdateZoneRecord | 系统规定参数。取值：**UpdateZoneRecord**。 |
| RecordId | Long | 是 | 5809 | 解析记录ID。 |
| Rr | String | 是 | www | 主机记录。<br>如果要解析@.exmaple.com，主机记录要填写"@”，而不是空。 |
| Type | String | 是 | A | 解析记录类型。目前仅支持A, AAAA,CNAME, TXT, MX, PTR, SRV。 |
| Value | String | 是 | 1.1.1.1 | 记录值。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| Ttl | Integer | 否 | 60 | 生存时间。 |
| Priority | Integer | 否 | 60 | MX记录的优先级，取值范围：**[1,99]**。<br>记录类型为MX记录时，此参数必选。 |
| UserClientIp | String | 否 | 2.2.2.2 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RecordId | Long | 5809 | 解析记录ID。 |
| RequestId | String | 250E2C38-D0AD-4518-851D-1C1055805F82 | 请求ID。 |

## 示例

请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=UpdateZoneRecord
&Rr=www
&Type=A
&Ttl=60
&Value=1.1.1.1
&RecordId=5809
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateZoneRecordResponse>
    <RecordId>5809</RecordId>
    <RequestId>43909504-7C3E-4660-AF75-59EE0C480681</RequestId>
</UpdateZoneRecordResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RecordId": 5809,
 "RequestId": "250E2C38-D0AD-4518-851D-1C1055805F82"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4.4. 获取解析记录列表

调用DescribeZoneRecords查询解析记录列表。

## 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 | DescribeZoneRecords | 系统规定参数。取值：**DescribeZoneRecords**。 |
| ZoneId | String | 是 | CAgICA1OA_58 | Zone ID。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Keyword | String | 否 | test | 主机记录的关键字，按照”%Keyword%”模式搜索，不区分大小写。 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页数，起始值为1，默认为1。 |
| PageSize | Integer | 否 | 100 | 分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |
| Tag | String | 否 | tag | 标签。<br>默认不填写，进行当前zone解析记录查询。<br>填写“ecs”，进行当前zone关联VPC下的主机名记录列表查询。 |
| SearchMode | String | 否 | LIKE | 搜索模式。取值：<br>• LIKE：模糊搜索<br>• EXACT：精确搜索（默认） |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageNumber | Integer | 1 | 当前页码。 |
| PageSize | Integer | 100 | 分页大小。 |
| Records | Array of Record | | 解析记录列表。 |
| Record | | | |
| Priority | Integer | 60 | MX记录的优先级，取值范围：[1,99]。<br>记录类型为MX记录时，此参数必选。 |
| RecordId | Long | 5809 | 解析记录ID。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Remark | String | xxx | 备注。 |
| Rr | String | www | 主机记录。 |
| Status | String | ENABLE | 状态。 |
| Ttl | Integer | 60 | 生存时间，默认为**60**。 |
| Type | String | A | 解析记录类型。 |
| Value | String | 1.1.1.1 | 记录值。 |
| RequestId | String | 7B07FBC3-3A53-4939-A3C6-2BDFE407BAB2 | 请求ID。 |
| TotalItems | Integer | 100 | 解析记录总数。 |
| TotalPages | Integer | 100 | 解析记录总页数。 |

## 示例

### 请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeZoneRecords
&ZoneId=CAgICA1OA_58
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeZoneRecordsResponse>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Records>
        <Record>
            <Status>DISABLE</Status>
            <Value>1.1.1.1</Value>
            <Rr>www</Rr>
            <RecordId>5809</RecordId>
            <Ttl>60</Ttl>
            <Type>A</Type>
        </Record>
        <Record>
            <Status>ENABLE</Status>
            <Value>1.1.1.1</Value>
            <Rr>a49880308bb2</Rr>
            <RecordId>5808</RecordId>
            <Ttl>60</Ttl>
            <Type>A</Type>
        </Record>
    </Records>
    <PageSize>20</PageSize>
    <RequestId>7B07FBC3-3A53-4939-A3C6-2BDFE407BAB2</RequestId>
    <TotalItems>2</TotalItems>
    <TotalPages>1</TotalPages>
</DescribeZoneRecordsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "PageNumber": 1,
    "Records": {
        "Record": [
            {
                "Status": "DISABLE",
                "Value": "1.1.1.1",
                "Rr": "www",
                "RecordId": 5809,
                "Ttl": 60,
                "Type": "A"
            },
            {
                "Status": "ENABLE",
                "Value": "1.1.1.1",
                "Rr": "a49880308bb2",
                "RecordId": 5808,
                "Ttl": 60,
                "Type": "A"
            }
        ]
    },
    "PageSize": 20,
    "RequestId": "2748A96A-3D47-4B27-AE8B-75C41B16D652",
    "TotalItems": 2,
    "TotalPages": 1
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4.5. 设置解析记录状态

调用SetZoneRecordStatus设置解析记录状态。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | SetZoneRecordStatus | 系统规定参数。取值：**SetZoneRecordStatus**。 |
| RecordId | Long | 是 | 5809 | 解析记录ID。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | String | 是 | DISABLE | 解析记录状态。取值：<br>• **ENABLE**：启用解析<br>• **DISABLE**：暂停解析 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RecordId | Long | 5809 | 解析记录ID。 |
| RequestId | String | 39CB16E5-4180-49F2-A060-23C0ECEB80D9 | 请求ID。 |
| Status | String | DISABLE | 当前解析记录状态。 |

## 示例

### 请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=SetZoneRecordStatus
&RecordId=5809
&Status=DISABLE
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetZoneRecordStatusResponse>
    <Status>DISABLE</Status>
    <RequestId>39CB16E5-4180-49F2-A060-23C0ECEB80D9</RequestId>
    <RecordId>5809</RecordId>
</SetZoneRecordStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "Status":"DISABLE",
 "RecordId":5809,
 "RequestId":"8952D275-70D6-4634-B78E-200A3E78C28A"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4.6. 获取操作日志

调用DescribeChangeLogs获取操作日志。

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeChangeLogs | 系统规定参数。取值：**DescribeChangeLogs**。 |
| Keyword | String | 否 | test | 关键字，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| ZoneId | String | 否 | 6726 | Zone ID。<br>若ZondId非空，则获取当前Zone的解析记录变更日志。<br>若ZoneId为空，则获取当前账户下所有Zone操作及Zone解析变更日志。 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页数，起始值为1，默认为1。 |
| PageSize | Integer | 否 | 100 | 分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。 |
| StartTimestamp | Long | 否 | 1516779348000 | 开始时间（时间戳）。 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EndTimestamp | Long | 否 | 1516779348000 | 结束时间（时间戳）。 |
| EntityType | String | 否 | PV_ZONE | 获取的日志类型。<br>• PV_ZONE为zone的操作日志。<br>• PV_RECORD为解析记录的操作日志。<br>其它值则忽略，获取所有日志。 |
| UserClientIp | String | 否 | 1.1.1.1 | 用户Ip。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | F0FCB52A-D512-41A0-8595-40234EDCFD8B | 请求ID。 |
| TotalItems | Integer | 100 | 日志列表总数。 |
| TotalPages | Integer | 100 | 总页数。 |
| PageSize | Integer | 1 | 当前页面大小。 |
| PageNumber | Integer | 2 | 当前页码。 |
| ChangeLogs | Array | | 变更日志。 |
| OperTime | String | 2018-01-24T07:35Z | 操作时间。 |
| OperAction | String | add | 操作动作。 |
| OperObject | String | PV_ZONE | 操作对象类型。 |
| EntityId | String | CAgICA1OA_58 | 操作对象ID。 |
| EntityName | String | test-api.com | 操作对象名称。 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| OperIp | String | 1.1.1.1 | 操作Ip。 |
| OperTimestamp | Long | 1516779348000 | 操作时间戳。 |
| Id | Long | 6726 | 记录ID。 |
| Content | String | add test-api.com | 操作详情。 |

## 示例

### 请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?Action=AddZoneRecord
&ZoneId=CAgICA1OA_58
&Rr=www
&Type=A
&Ttl=60
&Value=1.1.1.1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeChangeLogsResponse>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <ChangeLogs>
        <ChangeLog>
            <OperTimestamp>1516779348000</OperTimestamp>
            <OperAction>add</OperAction>
            <OperObject>PV_ZONE</OperObject>
            <OperIp>106.11.34.7</OperIp>
            <Id>6726</Id>
            <EntityName>test-api.com</EntityName>
            <OperTime>2018-01-24T07:35Z</OperTime>
            <Content>add test-api.com</Content>
            <EntityId>CAgICA1OA_58</EntityId>
        </ChangeLog>
    </ChangeLogs>
    <PageSize>1</PageSize>
    <RequestId>F0FCB52A-D512-41A0-8595-40234EDCFD8B</RequestId>
    <TotalItems>224</TotalItems>
    <TotalPages>224</TotalPages>
</DescribeChangeLogsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "PageNumber": 1,
    "ChangeLogs": {
        "ChangeLog": [
            {
                "OperTimestamp": 1516779348000,
                "OperAction": "add",
                "OperObject": "PV_ZONE",
                "OperIp": "106.11.34.7",
                "Id": 6726,
                "EntityName": "test-api.com",
                "OperTime": "2018-01-24T07:35Z",
                "Content": "add test-api.com",
                "EntityId": "CAgICA1OA_58"
            }
        ]
    },
    "PageSize": 1,
    "RequestId": "50C60A29-2E93-425A-ABA8-068686E28873",
    "TotalItems": 224,
    "TotalPages": 224
}
```


## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.4.7. 更新解析记录备注

对于已添加的 private zone 的解析记录，修改其备注信息。

## 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 | UpdateRecordRemark | 系统规定参数。取值：UpdateRecordRemark。 |
| RecordId | Long | 是 | 18954952 | 解析记录的 ID |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| Remark | String | 否 | test record | 备注信息 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 0B7AD377-7E86-44A8-B9A8-53E8666E72FE | 唯一请求识别码 |
| RecordId | Long | 18954952 | 解析记录的 ID |

## 示例

请求示例

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

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateRecordRemarkResponse>
    <RecordId>18954952</RecordId>
    <RequestId>CE06F38E-713F-477F-AEDD-73965518091C</RequestId>
<</UpdateRecordRemarkResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RecordId": 18954952,
  "RequestId": "CE06F38E-713F-477F-AEDD-73965518091C"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.5. 请求量管理

## 1.5.1. 获取昨日请求量概要

调用DescribeStatisticSummary获取昨日请求量概要。

## 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 | DescribeStatisticSummary | 系统规定参数。取值：DescribeStatisticSummary。 |
| Lang | String | 否 | zh | 语言 |
| UserClientIp | String | 否 | 127.0.0.1 | 用户Ip |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | A73F3BD0-B1A8-42A9-A9B6-689BBABC4891 | 请求ID |
| TotalCount | Long | 2254 | 昨日请求总量 |
| VpcRequestTops | Array | | VPC请求量TOP3 |
| VpcRequestTop | | | VPC请求量TOP3 |
| RegionId | String | cn-beijing | 地域ID |
| RegionName | String | 华北 2 | 地域名称 |
| RequestCount | Long | 2254 | 请求量 |
| TunnelId | String | 46574 | 隧道编号 |
| VpcId | String | vpc-2zeisd8c0j6wk1451jr6o | VPC ID |
| ZoneRequestTops | Array | | Zone请求量TOP3 |
| ZoneRequestTop | | | Zone请求量TOP3 |
| RequestCount | Long | 2251 | 请求量 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ZoneName | String | host.local | zone名称 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeStatisticSummary
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeStatisticSummaryResponse>
      <ZoneRequestTops>
            <ZoneRequestTop>
                  <ZoneName>host.local</ZoneName>
                  <RequestCount>2251</RequestCount>
            </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>
                  <ZoneName>foo.abc.com</ZoneName>
                  <RequestCount>3</RequestCount>
            </ZoneRequestTop>
      </ZoneRequestTops>
      <TotalCount>2254</TotalCount>
      <VpcRequestTops>
            <VpcRequestTop>
                  <RegionName>华北 2</RegionName>
                  <RegionId>cn-beijing</RegionId>
                  <RequestCount>2254</RequestCount>
                  <TunnelId>46574</TunnelId>
                  <VpcId>vpc-2zeisd8c0j6wk1451jr6o</VpcId>
            </VpcRequestTop>
      </VpcRequestTops>
      <RequestId>A73F3BD0-B1A8-42A9-A9B6-689BBABC4891</RequestId>
</DescribeStatisticSummaryResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "ZoneRequestTops":{
  "ZoneRequestTop":[
   {
    "ZoneName":"host.local",
    "RequestCount":2251
   },
   {
    "ZoneName":"foo.abc.com",
    "RequestCount":3
   }
  ]
 },
 "TotalCount":2254,
 "VpcRequestTops":{
  "VpcRequestTop":[
   {
    "RegionName":"华北 2",
    "RegionId":"cn-beijing",
    "RequestCount":2254,
    "TunnelId":"46574",
    "VpcId":"vpc-2zeisd8c0j6wk1451jr6o"
   }
  ]
 },
 "RequestId":"A73F3BD0-B1A8-42A9-A9B6-689BBABC4891"
}
```


## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.5.2. 获取请求量详情

调用DescribeRequestGraph获取请求量详情。

- 查询时间段差大于7天，按照 `维度：天` 统计返回数据。
- 查询时间段差小于等于7天，按照 `维度：小时` 统计返回数据。

## 调试

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

## 请求参数

| 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 | DescribeRequestGraph | 系统规定参数。取值：**DescribeRequestGraph**。 |
| EndTimestamp | Long | 是 | 1571673600000 | 结束时间戳，以毫秒计 |
| StartTimestamp | Long | 是 | 1571587200000 | 开始时间戳，以毫秒计 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| UserClientIp | String | 否 | 127.0.0.1 | 用户Ip |
| ZoneId | String | 否 | 29c752a01cd281a20ddcfaecef | zone ID |
| VpcId | String | 否 | vpc-1111 | VPC ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestDetails | Array | | 详情 |
| ZoneRequestTop | | | |
| RequestCount | Long | 103 | 请求量 |
| Time | String | 2019-10-21T10:00Z | 统计时间（字符串）。 |
| Timestamp | Long | 1571652000000 | 统计时间戳（以毫秒计）。 |
| RequestId | String | EB71815-A421-4E51-8E8D-667F44ABE633 | 请求 ID |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeRequestGraph
&EndTimestamp=1571673600000
&StartTimestamp=1571587200000
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeRequestGraphResponse>
      <RequestDetails>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-25T16:00Z</Time>      <RequestCount>97</Req
uestCount>      <Timestamp>1572019200000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-25T17:00Z</Time>      <RequestCount>93</Req
uestCount>      <Timestamp>1572022800000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-25T18:00Z</Time>      <RequestCount>98</Req
uestCount>      <Timestamp>1572026400000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T15:00Z</Time>      <RequestCount>95</Req
uestCount>      <Timestamp>1572188400000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T16:00Z</Time>      <RequestCount>90</Req
uestCount>      <Timestamp>1572192000000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T17:00Z</Time>      <RequestCount>89</Req
uestCount>      <Timestamp>1572195600000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T18:00Z</Time>      <RequestCount>93</Req
uestCount>      <Timestamp>1572199200000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T19:00Z</Time>      <RequestCount>97</Req
uestCount>      <Timestamp>1572202800000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T20:00Z</Time>      <RequestCount>94</Req
uestCount>      <Timestamp>1572206400000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T21:00Z</Time>      <RequestCount>90</Req
uestCount>      <Timestamp>1572210000000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T22:00Z</Time>      <RequestCount>87</Req
uestCount>      <Timestamp>1572213600000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-27T23:00Z</Time>      <RequestCount>88</Req
uestCount>      <Timestamp>1572217200000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
            <ZoneRequestTop>      <Time>2019-10-28T00:00Z</Time>      <RequestCount>94</Req
uestCount>      <Timestamp>1572220800000</Timestamp>    </ZoneRequestTop>
      </RequestDetails>
      <RequestId>041B0CBF-3D5F-4AAB-ABDE-420817341522</RequestId>
</DescribeRequestGraphResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestDetails": {
    "ZoneRequestTop": [
      {
        "Time": "2019-10-20T16:00Z",
        "RequestCount": 96,
        "Timestamp": 1571587200000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T17:00Z",
```

```
        "RequestCount": 98,
        "Timestamp": 1571590800000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T18:00Z",
        "RequestCount": 98,
        "Timestamp": 1571594400000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T19:00Z",
        "RequestCount": 93,
        "Timestamp": 1571598000000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T20:00Z",
        "RequestCount": 87,
        "Timestamp": 1571601600000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T21:00Z",
        "RequestCount": 95,
        "Timestamp": 1571605200000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T22:00Z",
        "RequestCount": 104,
        "Timestamp": 1571608800000
      },
      {
        "Time": "2019-10-20T23:00Z",
        "RequestCount": 99,
        "Timestamp": 1571612400000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T00:00Z",
        "RequestCount": 88,
        "Timestamp": 1571616000000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T01:00Z",
        "RequestCount": 84,
        "Timestamp": 1571619600000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T02:00Z",
        "RequestCount": 101,
        "Timestamp": 1571623200000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T03:00Z",
        "RequestCount": 95,
        "Timestamp": 1571626800000
      },
      {
```

```
        "Time": "2019-10-21T04:00Z",
        "RequestCount": 94,
        "Timestamp": 1571630400000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T05:00Z",
        "RequestCount": 99,
        "Timestamp": 1571634000000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T06:00Z",
        "RequestCount": 86,
        "Timestamp": 1571637600000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T07:00Z",
        "RequestCount": 88,
        "Timestamp": 1571641200000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T08:00Z",
        "RequestCount": 94,
        "Timestamp": 1571644800000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T09:00Z",
        "RequestCount": 98,
        "Timestamp": 1571648400000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T10:00Z",
        "RequestCount": 103,
        "Timestamp": 1571652000000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T11:00Z",
        "RequestCount": 84,
        "Timestamp": 1571655600000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T12:00Z",
        "RequestCount": 89,
        "Timestamp": 1571659200000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T13:00Z",
        "RequestCount": 98,
        "Timestamp": 1571662800000
      },
      {
        "Time": "2019-10-21T14:00Z",
        "RequestCount": 89,
        "Timestamp": 1571666400000
      },
      {
```

```
        {
          "Time": "2019-10-21T15:00Z",
          "RequestCount": 94,
          "Timestamp": 1571670000000
        }
      ]
    },
    "RequestId": "1EB71815-A421-4E51-8E8D-667F44ABE633"
  }
```

### 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6. 解析器（resolver）

## 1.6.1. 获取终端节点列表

调用DescribeResolverEndpoints获取终端节点列表

### 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 | DescribeResolverEndpoints | 系统规定参数。取值：**DescribeResolverEndpoints**。 |
| Keyword | String | 否 | 终端节点-test | 关键字，照”%Keyword%”模式搜索终端节点名称 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页码，默认是1 |
| PageSize | Integer | 否 | 20 | 页面大小，默认是20；最大支持100 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | String | 否 | SUCCESS | 终端节点状态，不传获取全部，传入则获取指定状态：<br>• SUCCESS：工作正常<br>• INIT：创建中<br>• FAILED：创建失败<br>• CHANGE_INIT：修改中<br>• CHANGE_FAILED：修改失败<br>• EXCEPTION：工作异常 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Endpoints | Array of Endpoint | | 终端节点列表 |
| Status | String | SUCCESS | 终端节点状态：<br>• SUCCESS：工作正常<br>• INIT：创建中<br>• FAILED：创建失败<br>• CHANGE_INIT：修改中<br>• CHANGE_FAILED：修改失败<br>• EXCEPTION：工作异常 |
| VpcId | String | vpc-8vbl8mpum-test-vpc-id | 出站VPC ID |
| UpdateTime | String | 2020-07-13 10:38:24 | 更新时间 |
| SecurityGroupId | String | sg-8vb3sigz86xc-test-group | 安全组Id |
| CreateTime | String | 2020-07-13 10:36:26 | 创建时间 |
| VpcRegionId | String | cn-zhangjiakou | 出站VPC所在地域ID |
| IpConfigs | Array of IpConfig | | 出站流量源IP列表 |
| VSwitchId | String | vsw-8vbmks7h-test-vswitchId | 交换机的ID |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| CidrBlock | String | 172.16.0.0/24 | 交换机的IPv4网段。 |
| Ip | String | 172.16.xx.xx | IPv4地址 |
| AzId | String | cn-zhangjiakou-a | 交换机所属的可用区ID |
| VpcName | String | vpc-test-name | 出站VPC名称 |
| UpdateTimestamp | Long | 1594607904000 | 更新时间戳 |
| VpcRegionName | String | 杭州VPC测试 | 出站VPC所在地域名称 |
| Name | String | 终端节点-test | 终端节点名称 |
| Id | String | hra0** | 终端节点ID |
| CreateTimestamp | Long | 1594607786000 | 创建时间戳 |
| PageSize | Integer | 2 | 页面大小 |
| RequestId | String | 83D1682B-B69A-4060-9FA8-2907C2A35600 | 唯一请求识别码 |
| PageNumber | Integer | 1 | 当前页码 |
| TotalPages | Integer | 1 | 总页数 |
| TotalItems | Integer | 1 | 总个数 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeResolverEndpoints
&Keyword=终端节点-test
&Lang=en
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Status=SUCCESS
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeResolverEndpointsResponse>
    <Endpoints>
        <Status>SUCCESS</Status>
        <VpcId>vpc-8vbl8mpum-test-vpc-id</VpcId>
        <UpdateTime>2020-07-13 10:38:24</UpdateTime>
        <SecurityGroupId>sg-8vb3sigz86xc-test-group</SecurityGroupId>
        <CreateTime>2020-07-13 10:36:26</CreateTime>
        <VpcRegionId>cn-zhangjiakou</VpcRegionId>
        <IpConfigs>
            <VSwitchId>vsw-8vbmks7h-test-vswitchId</VSwitchId>
            <CidrBlock>172.16.0.0/24</CidrBlock>
            <Ip>172.16.xx.xx</Ip>
            <AzId>cn-zhangjiakou-a</AzId>
        </IpConfigs>
        <VpcName>vpc-test-name</VpcName>
        <UpdateTimestamp>1594607904000</UpdateTimestamp>
        <VpcRegionName>杭州VPC测试</VpcRegionName>
        <Name>终端节点-test</Name>
        <Id>hra0**</Id>
        <CreateTimestamp>1594607786000</CreateTimestamp>
    </Endpoints>
    <PageSize>2</PageSize>
    <RequestId>83D1682B-B69A-4060-9FA8-2907C2A35600</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <TotalPages>1</TotalPages>
    <TotalItems>1</TotalItems>
</DescribeResolverEndpointsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Endpoints" : [ {
    "Status" : "SUCCESS",
    "VpcId" : "vpc-8vbl8mpum-test-vpc-id",
    "UpdateTime" : "2020-07-13 10:38:24",
    "SecurityGroupId" : "sg-8vb3sigz86xc-test-group",
    "CreateTime" : "2020-07-13 10:36:26",
    "VpcRegionId" : "cn-zhangjiakou",
    "IpConfigs" : [ {
      "VSwitchId" : "vsw-8vbmks7h-test-vswitchId",
      "CidrBlock" : "172.16.0.0/24",
      "Ip" : "172.16.xx.xx",
      "AzId" : "cn-zhangjiakou-a"
    } ],
    "VpcName" : "vpc-test-name",
    "UpdateTimestamp" : 1594607904000,
    "VpcRegionName" : "杭州VPC测试",
    "Name" : "终端节点-test",
    "Id" : "hra0**",
    "CreateTimestamp" : 1594607786000
  } ],
  "PageSize" : 2,
  "RequestId" : "83D1682B-B69A-4060-9FA8-2907C2A35600",
  "PageNumber" : 1,
  "TotalPages" : 1,
  "TotalItems" : 1
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.2. 获取终端节点详情

调用DescribeResolverEndpoint获取终端节点详情

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeResolverEndpoint | 系统规定参数。取值：**DescribeResolverEndpoint**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EndpointId | String | 是 | hra0** | 终端节点ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | SUCCESS | 终端节点状态：<br>• SUCCESS：工作正常<br>• INIT：创建中<br>• FAILED：创建失败<br>• CHANGE_INIT：修改中<br>• CHANGE_FAILED：修改失败<br>• EXCEPTION：工作异常 |
| RequestId | String | 45020ED9-6319-4CA7-9475-6E8D6446E84F | 唯一请求识别码 |
| SecurityGroupId | String | sg-8vb3sigz86xc-group-test | 安全组ID |
| CreateTime | String | 2020-07-13 10:45:56 | 创建时间 |
| Name | String | 终端节点-test | 终端节点名称 |
| VpcRegionName | String | 华北 | 出站VPC所在地域名称 |
| VpcId | String | vpc-8vbl8mpum-vpc-id | 出站VPC ID |
| UpdateTime | String | 2020-07-13 10:48:39 | 更新时间 |
| VpcRegionId | String | cn-hangzhou | 出站VPC所在地域ID |
| VpcName | String | vpc-name-test | 出站VPC名称 |
| IpConfigs | Array of IpConfig | | 出站流量源IP配置列表 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| VSwitchId | String | vsw-8vbmks7hzrmk-vswitch-id | 交换机的ID |
| CidrBlock | String | 172.16.0.0/24 | 交换机的IPv4网段。 |
| Ip | String | 172.16.xx.xx | IPv4地址 |
| AzId | String | cn-hangzhou-a | 交换机所属的可用区ID |
| UpdateTimestamp | Long | 1594608519000 | 更新时间戳 |
| Id | String | hra0** | 终端节点ID |
| CreateTimestamp | Long | 1594608356000 | 创建时间戳 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeResolverEndpoint
&Lang=en
&EndpointId=hra0**
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeResolverEndpointResponse>
    <Status>SUCCESS</Status>
    <RequestId>45020ED9-6319-4CA7-9475-6E8D6446E84F</RequestId>
    <SecurityGroupId>sg-8vb3sigz86xc-group-test</SecurityGroupId>
    <CreateTime>2020-07-13 10:45:56</CreateTime>
    <Name>终端节点-test</Name>
    <VpcRegionName>华北</VpcRegionName>
    <VpcId>vpc-8vbl8mpum-vpc-id</VpcId>
    <UpdateTime>2020-07-13 10:48:39</UpdateTime>
    <VpcRegionId>cn-hangzhou</VpcRegionId>
    <VpcName>vpc-name-test</VpcName>
    <IpConfigs>
        <VSwitchId>vsw-8vbmks7hzrmk-vswitch-id</VSwitchId>
        <CidrBlock>172.16.0.0/24</CidrBlock>
        <Ip>172.16.xx.xx</Ip>
        <AzId>cn-hangzhou-a</AzId>
    </IpConfigs>
    <UpdateTimestamp>1594608519000</UpdateTimestamp>
    <Id>hra0**</Id>
    <CreateTimestamp>1594608356000</CreateTimestamp>
</DescribeResolverEndpointResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Status" : "SUCCESS",
  "RequestId" : "45020ED9-6319-4CA7-9475-6E8D6446E84F",
  "SecurityGroupId" : "sg-8vb3sigz86xc-group-test",
  "CreateTime" : "2020-07-13 10:45:56",
  "Name" : "终端节点-test",
  "VpcRegionName" : "华北",
  "VpcId" : "vpc-8vbl8mpum-vpc-id",
  "UpdateTime" : "2020-07-13 10:48:39",
  "VpcRegionId" : "cn-hangzhou",
  "VpcName" : "vpc-name-test",
  "IpConfigs" : [ {
    "VSwitchId" : "vsw-8vbmks7hzrmk-vswitch-id",
    "CidrBlock" : "172.16.0.0/24",
    "Ip" : "172.16.xx.xx",
    "AzId" : "cn-hangzhou-a"
  } ],
  "UpdateTimestamp" : 1594608519000,
  "Id" : "hra0**",
  "CreateTimestamp" : 1594608356000
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.3. 新增终端节点

调用AddResolverEndpoint新增终端节点

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddResolverEndpoint | 系统规定参数。取值：**AddResolverEndpoint**。 |
| Lang | String | 是 | en | 语言 |
| Name | String | 是 | endpoint-test-name | 终端节点名称 |
| VpcRegionId | String | 是 | cn-hangzhou | 出站VPC所在regionID |
| VpcId | String | 是 | vpc-129343jslslsks | 出站VPC ID |
| SecurityGroupId | String | 是 | kqlqlqjqqkq | 安全组ID |
| IpConfig.N.VSwitchId | String | 是 | sjqkql | 交换机ID |
| IpConfig.N.CidrBlock | String | 是 | 172.16.0.0/24 | 子网掩码；交换机的IPv4网段 |
| IpConfig.N.AzId | String | 是 | cn-hangzhou-a | 可用区ID |
| IpConfig.N.Ip | String | 否 | 172.16.xx.xx | 子网掩码参数范围内的IP地址。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 32436208-E1AF-4DAB-B3B8-24F5F25B0950 | 唯一请求识别码 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EndpointId | String | hra0** | 出站终端节点ID |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=AddResolverEndpoint
&Lang=en
&Name=endpoint-test-name
&VpcRegionId=cn-hangzhou
&VpcId=vpc-129343jslslsks
&SecurityGroupId=kqlqlqjqqkq
&IpConfig=[{"VSwitchId":"sjqkql","CidrBlock":"172.16.0.0/24","AzId":"cn-hangzhou-a","Ip":"1
72.16.xx.xx"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddResolverEndpointResponse>
    <RequestId>32436208-E1AF-4DAB-B3B8-24F5F25B0950</RequestId>
    <EndpointId>hra0**</EndpointId>
</AddResolverEndpointResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "32436208-E1AF-4DAB-B3B8-24F5F25B0950",
  "EndpointId" : "hra0**"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.4. 修改终端节点

调用UpdateResolverEndpoint修改终端节点

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateResolverEndpoint | 系统规定参数。取值：**UpdateResolverEndpoint**。 |
| Lang | String | 是 | en | 语言 |
| EndpointId | String | 是 | hra0** | 终端节点ID |
| Name | String | 是 | endpoint-test-name | 终端节点名称 |
| IpConfig.N.VSwitchId | String | 否 | sjqkql | 交换机ID |
| IpConfig.N.CidrBlock | String | 否 | 172.16.0.0/24 | 子网掩码；交换机的IPv4网段 |
| IpConfig.N.AzId | String | 否 | cn-hangzhou-a | 可用区ID |
| IpConfig.N.Ip | String | 否 | 172.16.xx.xx | 指定IP地址 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | EC0BDA3A-A92A-4AC8-B351-322A9C79D5C5 | 唯一请求识别码 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=UpdateResolverEndpoint
&Lang=en
&EndpointId=hra0**
&Name=endpoint-test-name
&IpConfig=[{"VSwitchId":"sjqkql","CidrBlock":"172.16.0.0/24","AzId":"cn-hangzhou-a","Ip":"1
72.16.xx.xx"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>EC0BDA3A-A92A-4AC8-B351-322A9C79D5C5</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "EC0BDA3A-A92A-4AC8-B351-322A9C79D5C5"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.5. 删除终端节点

调用DeleteResolverEndpoint删除终端节点

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteResolverEndpoint | 系统规定参数。取值：**DeleteResolverEndpoint**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| EndpointId | String | 是 | hra0** | 终端节点ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 35134B4A-CEC0-43C8-AAD4-BA54AE3268B5 | 唯一请求识别码 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DeleteResolverEndpoint
&Lang=en
&EndpointId=hra0**
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>35134B4A-CEC0-43C8-AAD4-BA54AE3268B5</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "35134B4A-CEC0-43C8-AAD4-BA54AE3268B5"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.6. 获取转发规则列表

调用DescribeResolverRules获取转发规则列表

## 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 | DescribeResolverRules | 系统规定参数。取值：**DescribeResolverRules**。 |
| Keyword | String | 否 | test | 关键字，照”%Keyword%”模式搜索规则名称 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 当前页码，默认值1 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 否 | 20 | 页面大小，默认值20；最大支持100 |
| NeedDetailAttributes | Boolean | 否 | true | 是否需要额外信息，默认为false；<br>• true-需要额外信息，含转发规则关联的VPC列表等<br>• false-不需要额外信息 |
| EndpointId | String | 否 | hra2** | 出站终端节点ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageSize | Integer | 10 | 页面大小 |
| RequestId | String | A10E03D7-808C-422D-9144-F8586C2E2297 | 唯一请求识别码 |
| PageNumber | Integer | 1 | 页码 |
| TotalPages | Integer | 1 | 总页数 |
| TotalItems | Integer | 1 | 总个数 |
| Rules | Array of Rule | | 转发规则列表 |
| Type | String | OUTBOUND | 转发类型。<br>• OUTBOUD：转发至外部IP |
| UpdateTime | String | 2020-07-13 10:51:44 | 更新时间 |
| ForwardIps | Array of ForwardIp | | 转发目标IP地址列表 |
| Ip | String | 172.16.xx.xx | IP地址 |
| Port | Integer | 8080 | 端口号 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| EndpointName | String | 终端节点-test | 终端节点名称 |
| CreateTime | String | 2020-07-13 10:51:44 | 创建时间 |
| ZoneName | String | example.com | 转发zone名称 |
| UpdateTimestamp | Long | 1594608704000 | 更新时间戳 |
| BindVpcs | Array of Vpc | | 关联的VPC列表 |
| VpcName | String | vpc-name-test | VPC 名称 |
| VpcId | String | vpc-8vbl8mpum-vpc-id | VPC ID |
| RegionName | String | 杭州测试 | 地域名称 |
| RegionId | String | cn-hangzhou | 地域ID |
| EndpointId | String | hra0** | 终端节点ID |
| Name | String | 转发规则-test | 转发规则名称 |
| Id | String | hra1** | 转发规则Id |
| CreateTimestamp | Long | 1594608704000 | 创建时间戳 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeResolverRules
&Keyword=test
&Lang=en
&PageNumber=1
&PageSize=20
&NeedDetailAttributes=true
&EndpointId=hra2**
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeResolverRulesResponse>
    <PageSize>10</PageSize>
    <RequestId>A10E03D7-808C-422D-9144-F8586C2E2297</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <TotalPages>1</TotalPages>
    <TotalItems>1</TotalItems>
    <Rules>
        <Type>OUTBOUND</Type>
        <UpdateTime>2020-07-13 10:51:44</UpdateTime>
        <ForwardIps>
            <Ip>172.16.xx.xx</Ip>
            <Port>8080</Port>
        </ForwardIps>
        <EndpointName>终端节点-test</EndpointName>
        <CreateTime>2020-07-13 10:51:44</CreateTime>
        <ZoneName>example.com</ZoneName>
        <UpdateTimestamp>1594608704000</UpdateTimestamp>
        <BindVpcs>
            <VpcName>vpc-name-test</VpcName>
            <VpcId>vpc-8vbl8mpum-vpc-id</VpcId>
            <RegionName>杭州测试</RegionName>
            <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
        </BindVpcs>
        <EndpointId>hra0**</EndpointId>
        <Name>转发规则-test</Name>
        <Id>hra1**</Id>
        <CreateTimestamp>1594608704000</CreateTimestamp>
    </Rules>
</DescribeResolverRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PageSize" : 10,
  "RequestId" : "A10E03D7-808C-422D-9144-F8586C2E2297",
  "PageNumber" : 1,
  "TotalPages" : 1,
  "TotalItems" : 1,
  "Rules" : [ {
    "Type" : "OUTBOUND",
    "UpdateTime" : "2020-07-13 10:51:44",
    "ForwardIps" : [ {
      "Ip" : "172.16.xx.xx",
      "Port" : 8080
    } ],
    "EndpointName" : "终端节点-test",
    "CreateTime" : "2020-07-13 10:51:44",
    "ZoneName" : "example.com",
    "UpdateTimestamp" : 1594608704000,
    "BindVpcs" : [ {
      "VpcName" : "vpc-name-test",
      "VpcId" : "vpc-8vbl8mpum-vpc-id",
      "RegionName" : "杭州测试",
      "RegionId" : "cn-hangzhou"
    } ],
    "EndpointId" : "hra0**",
    "Name" : "转发规则-test",
    "Id" : "hra1**",
    "CreateTimestamp" : 1594608704000
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.7. 获取转发规则详情

调用DescribeResolverRule获取转发规则详情

## 调试

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

## 请求参数

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

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeResolverRule | 系统规定参数。取值：**DescribeResolverRule**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| RuleId | String | 是 | hra1** | 转发规则ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| ForwardIps | Array of ForwardIp | | 转发目标IP地址列表 |
| Ip | String | 172.16.xx.xx | IP地址 |
| Port | Integer | 8080 | 端口号 |
| RequestId | String | 13D5113B-7E34-407F-A9C1-D96CD2B04277 | 唯一请求识别码 |
| CreateTime | String | 2020-07-13 10:51:44 | 创建时间 |
| Name | String | 转发规则-test | 转发规则名称 |
| ZoneName | String | example.com | 转发zone名称 |
| Type | String | OUTBOUND | 转发规则类型：<br>• OUTBOUND：转发至外部IP |
| EndpointName | String | 终端节点-test | 终端节点名称 |
| EndpointId | String | hra0** | 终端节点ID |
| UpdateTime | String | 2020-07-13 10:51:44 | 更新时间 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| UpdateTimestamp | Long | 1594608704000 | 更新时间戳 |
| Id | String | hra1** | 转发规则ID |
| CreateTimestamp | Long | 1594608704000 | 创建时间戳 |
| BindVpcs | Array of Vpc | | 转发规则关联的VPC列表 |
| VpcId | String | vpc-8vbl8m-vpc-id | Vpc ID |
| VpcName | String | vpc-name-test | Vpc名称 |
| RegionName | String | 杭州测试 | 地域名称 |
| RegionId | String | cn-hangzhou | 地域ID |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeResolverRule
&Lang=en
&RuleId=hra1**
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeResolverRuleResponse>
    <ForwardIps>
        <Ip>172.16.xx.xx</Ip>
        <Port>8080</Port>
    </ForwardIps>
    <RequestId>13D5113B-7E34-407F-A9C1-D96CD2B04277</RequestId>
    <CreateTime>2020-07-13 10:51:44</CreateTime>
    <Name>转发规则-test</Name>
    <ZoneName>example.com</ZoneName>
    <Type>OUTBOUND</Type>
    <EndpointName>终端节点-test</EndpointName>
    <EndpointId>hra0**</EndpointId>
    <UpdateTime>2020-07-13 10:51:44</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1594608704000</UpdateTimestamp>
    <Id>hra1**</Id>
    <CreateTimestamp>1594608704000</CreateTimestamp>
    <BindVpcs>
        <VpcId>vpc-8vbl8m-vpc-id</VpcId>
        <VpcName>vpc-name-test</VpcName>
        <RegionName>杭州测试</RegionName>
        <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    </BindVpcs>
</DescribeResolverRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "ForwardIps" : [ {
    "Ip" : "172.16.xx.xx",
    "Port" : 8080
  } ],
  "RequestId" : "13D5113B-7E34-407F-A9C1-D96CD2B04277",
  "CreateTime" : "2020-07-13 10:51:44",
  "Name" : "转发规则-test",
  "ZoneName" : "example.com",
  "Type" : "OUTBOUND",
  "EndpointName" : "终端节点-test",
  "EndpointId" : "hra0**",
  "UpdateTime" : "2020-07-13 10:51:44",
  "UpdateTimestamp" : 1594608704000,
  "Id" : "hra1**",
  "CreateTimestamp" : 1594608704000,
  "BindVpcs" : [ {
    "VpcId" : "vpc-8vbl8m-vpc-id",
    "VpcName" : "vpc-name-test",
    "RegionName" : "杭州测试",
    "RegionId" : "cn-hangzhou"
  } ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.8. 新增转发规则

调用AddResolverRule新增转发规则

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | AddResolverRule | 系统规定参数。取值：**AddResolverRule**。 |
| Lang | String | 是 | en | 语言 |
| Name | String | 是 | 测试 | 转发规则名称 |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | String | 是 | OUTBOUND | 转发规则类型：<br>• OUTBOUND：转发至外部IP |
| ZoneName | String | 是 | example.com | 转发zone名称 |
| EndpointId | String | 是 | hra0** | 终端节点ID |
| ForwardIp.N.Ip | String | 是 | 172.16.xx.xx | 转发目标IP地址 |
| ForwardIp.N.Port | Integer | 是 | 8080 | 转发目标IP地址端口号 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 725B8BED-901F-480C-BBAC-FA59A18580C1 | 唯一请求识别码 |
| RuleId | String | hra0** | 转发规则ID |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=AddResolverRule
&Lang=en
&Name=测试
&Type=OUTBOUND
&ZoneName=example.com
&EndpointId=hra0**
&ForwardIp=[{"Ip":"172.16.xx.xx","Port":8080}]
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddResolverRuleResponse>
    <RequestId>725B8BED-901F-480C-BBAC-FA59A18580C1</RequestId>
    <RuleId>hra0**</RuleId>
</AddResolverRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "725B8BED-901F-480C-BBAC-FA59A18580C1",
  "RuleId" : "hra0**"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.9. 修改转发规则

调用UpdateResolverRule修改转发规则

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateResolverRule | 系统规定参数。取值：**UpdateResolverRule**。 |
| Lang | String | 是 | en | 语言 |
| RuleId | String | 是 | hra0** | 转发规则ID |
| Name | String | 是 | 转发规则-test | 转发规则名称 |
| ForwardIp.N.Ip | String | 否 | 172.16.xx.xx | 转发目标IP地址 |
| ForwardIp.N.Port | Integer | 否 | 8080 | 转发目标IP地址端口号 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599 | 唯一请求识别码 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=UpdateResolverRule
&Lang=en
&RuleId=hra0**
&Name=转发规则-test
&ForwardIp=[{"Ip":"172.16.xx.xx","Port":8080}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.10. 删除转发规则

调用DeleteResolverRule删除转发规则

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DeleteResolverRule | 系统规定参数。取值：**DeleteResolverRule**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| RuleId | String | 是 | hra0** | 转发规则ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599 | 唯一请求识别码 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DeleteResolverRule
&Lang=en
&RuleId=hra0**
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.6.11. 转发规则关联VPC

调用BindResolverRuleVpc进行转发规则关联VPC

## 调试

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

## 请求参数

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

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | BindResolverRuleVpc | 系统规定参数。取值：**BindResolverRuleVpc**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言 |
| RuleId | String | 是 | hra0** | 转发规则ID |
| Vpc.N.VpcId | String | 否 | vpc-kqk1i2o2ajsksl-vpc-test | vpcID |
| Vpc.N.RegionId | String | 否 | cn-hangzhou | 区域ID |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 12FE6E98-3885-423E-B18B-88CC17052A31 | 唯一请求识别码 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=BindResolverRuleVpc
&RuleId=hra0ip
&Vpc.1.RegionId=cn-hangzhou
&Vpc.1.VpcId=vpc-kqk1i2o2ajsksl-vpc-test
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>12FE6E98-3885-423E-B18B-88CC17052A31</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "12FE6E98-3885-423E-B18B-88CC17052A31"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.7. 标签

## 1.7.1. 标记资源

调用TagResources标记资源

### 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 | 系统规定参数。取值：TagResources。 |
| ResourceId.N | RepeatList | 是 | 97fe9321a476d0861f624d3f738dcc38 | 资源ID，即ZoneId。可传入内容数量的取值范围为 `[1, 50]` |
| ResourceType | String | 是 | ZONE | 资源类型。 |
| Lang | String | 否 | en | 部分返回参数的语言。取值范围：zh、en、ja。 |
| OverWrite | Boolean | 否 | true | 修改Tag列表。<br>• True：全量覆盖原有Tag列表。<br>• False\|Null：在原有的Tag列表追加Tag，若Key相同Value不同，则覆盖Value。 |
| Tag.N.Key | String | 否 | env | 资源标签键。 |
| Tag.N.Value | String | 否 | daily | 资源标签值。 |

### 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D | 唯一请求识别码。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=TagResources
&ResourceId.1=zoneid
&ResourceType=ZONE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.7.2. 取消标记资源

调用UntagResources取消标记资源

## 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 | 系统规定参数。取值：UntagResources。 |
| ResourceId.N | RepeatList | 是 | 97fe9321a476d0861f624d3f738dcc38 | 资源ID，即ZoneId。传入内容数量取值范围为 `[1, 50]` |

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ResourceType | String | 是 | ZONE | 资源类型：ZONE |
| Lang | String | 否 | en | 部分返回参数语言。取值范围：en、zh、ja |
| All | Boolean | 否 | true | 是否全部删除，只针对TagKey.N为空时有效。默认是 false，取值范围：<br>• true<br>• false |
| TagKey.N | RepeatList | 否 | env | 资源标签键，传入内容数量取值范围为 1, 20 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | 75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D | 唯一请求识别码 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=UntagResources
&ResourceId.1=zoneid
&ResourceType=ZONE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D"
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.7.3. 查询资源标签关系列表

调用ListTagResources查询资源标签关系列表

## 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 | 系统规定参数。取值：ListTagResources。 |
| ResourceType | String | 是 | ZONE | 资源类型：ZONE |
| Lang | String | 否 | en | 部分返回参数语言。取值范围：en、zh、ja |
| NextToken | String | 否 | 234235354 | 下一个查询开始Token |
| Size | Integer | 否 | 20 | 相当于PageSize，查询展示数量。默认为20，取值范围 `[1,200]` |
| ResourceId.N | RepeatList | 否 | 97fe9321a476d0861f624d3f738dcc38 | 资源ID，即ZoneId。传入内容数量的取值范围为 `[1, 50]` |
| Tag.N.Key | String | 否 | env | 资源标签键 |
| Tag.N.Value | String | 否 | daily | 资源标签值 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| NextToken | String | 234235354 | 下一个查询开始Token，NextToken为空说明没有下一个 |
| RequestId | String | 75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D | 唯一请求识别码 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| TagResources | Array of TagResource | | 标签资源列表。 |
| ResourceId | String | 97fe9321a476d0861f624d3f738dcc38 | 资源ID，即ZoneId。 |
| ResourceType | String | ZONE | 资源类型 |
| TagKey | String | env | 标签键 |
| TagValue | String | daily | 标签值 |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=ListTagResources
&ResourceType=ZONE
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
<NextToken>234235354</NextToken>
<RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
<TagResources>
    <ResourceId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</ResourceId>
    <TagKey>env</TagKey>
    <ResourceType>ZONE</ResourceType>
    <TagValue>daily</TagValue>
</TagResources>
```

`JSON` 格式

```
{
    "NextToken": "234235354",
    "RequestId": "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",
    "TagResources": [
        {
            "ResourceId": "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",
            "TagKey": "env",
            "ResourceType": "ZONE",
            "TagValue": "daily"
        }
    ]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.7.4. 查询已有的标签列表

调用DescribeTags查询已有的标签列表

## 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 | DescribeTags | 系统规定参数。取值：DescribeTags。 |
| ResourceType | String | 是 | ZONE | 资源类型：ZONE |
| Lang | String | 否 | en | 部分返回参数语言。取值范围：en、zh、ja |
| PageNumber | Integer | 否 | 1 | 分页码，默认为1 |
| PageSize | Integer | 否 | 20 | 分页数，默认为20。取值范围：`[1,200]` |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| PageNumber | Integer | 1 | 分页码，默认为1 |
| PageSize | Integer | 20 | 分页数，默认为20。取值范围：`[1,200]` |
| RequestId | String | 9EA7F720-B7C0-45C1-9CF4-B6A5A1179B68 | 唯一请求识别码 |
| Tags | Array of Tag | | 资源标签列表。 |
| Key | String | env | 标签键 |

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Values | List | ["daily"] | |
| TotalCount | Integer | 200 | 返回数据总量。 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=DescribeTags
&ResourceType=ZONE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<TotalCount>200</TotalCount>
<PageSize>20</PageSize>
<RequestId>9EA7F720-B7C0-45C1-9CF4-B6A5A1179B68</RequestId>
<PageNumber>1</PageNumber>
<Tags>
    <Key>env</Key>
    <Values>
        <Value>daily</Value>
    </Values>
</Tags>
```

`JSON` 格式

```
{
 "TotalCount": "200",
 "PageSize": "20",
 "RequestId": "9EA7F720-B7C0-45C1-9CF4-B6A5A1179B68",
 "PageNumber": "1",
 "Tags":[{
      "Key":"env",
      "Value":["daily"]
    }]
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.8. 更新主机名同步任务

通过调用UpdateSyncEcsHostTask进行新增和更新主机名同步任务

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | UpdateSyncEcsHostTask | 系统规定参数。取值：**UpdateSyncEcsHostTask**。 |
| Lang | String | 是 | en | 语言。 |
| ZoneId | String | 是 | test79afafec**********1d28f7889c | Zone的ID。 |
| Status | String | 是 | ON | 状态。<br>• ON：开启<br>• OFF：关闭 |
| Region.N.UserId | Long | 否 | 1234567890 | 地域归属的用户ID，用于跨账号同步场景。 |
| Region.N.RegionId | String | 否 | cn-beijing | 地域ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestId | String | test-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D | 唯一请求识别码。 |
| Success | Boolean | true | 新增和更新主机名同步任务是否成功。<br>• True：成功<br>• False：失败 |

## 示例

请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=UpdateSyncEcsHostTask
&Lang=en
&ZoneId=test79afafec***********1d28f7889c
&Status=ON
&Region=[{"UserId":1234567890,"RegionId":"cn-beijing"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateSyncEcsHostTaskResponse>
    <RequestId>test-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
    <Success>true</Success>
</UpdateSyncEcsHostTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "test-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 1.9. 获取主机名同步任务详情

通过调用DescribeSyncEcsHostTask获取主机名同步任务详情

## 调试

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

## 请求参数

| 名称 | 类型 | 是否必选 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | DescribeSyncEcsHostTask | 系统规定参数。取值：**DescribeSyncEcsHostTask**。 |
| Lang | String | 否 | en | 语言。 |
| ZoneId | String | 是 | pvtz-test-id-2989149d628c56f00e | Zone的ID。 |

## 返回数据

| 名称 | 类型 | 示例值 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | String | ON | 状态。<br>• ON：开启<br>• OFF：关闭 |
| ZoneId | String | pvtz-test-id-2989149d628c56f00e | Zone的ID。 |
| RequestId | String | 75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D | 唯一请求识别码。 |
| EcsRegions | Array of EcsRegion | | 同步的地域信息。 |
| EcsRegion | | | |
| UserId | Long | 1234567890 | 地域归属的用户ID，用于跨账号同步场景。 |
| RegionIds | Array of String | cn-beijing | 地域ID。 |
| Success | Boolean | True | 获取主机名同步任务详情是否成功。<br>• True<br>• False |

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.alidnscs.com/?Action=DescribeSyncEcsHostTask
&Lang=en
&ZoneId=pvtz-test-id-2989149d628c56f00e
&公共请求参数
```

### 正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeSyncEcsHostTaskResponse>
    <Status>ON</Status>
    <ZoneId>pvtz-test-id-2989149d628c56f00e</ZoneId>
    <RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
    <EcsRegions>
        <UserId>1234567890</UserId>
        <RegionIds>cn-beijing</RegionIds>
    </EcsRegions>
    <Success>true</Success>
</DescribeSyncEcsHostTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Status" : "ON",
  "ZoneId" : "pvtz-test-id-2989149d628c56f00e",
  "RequestId" : "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",
  "EcsRegions" : [ {
    "UserId" : 1234567890,
    "RegionIds" : [ "cn-beijing" ]
  } ],
  "Success" : true
}
```

## 错误码

访问错误中心查看更多错误码。

# 2.创建PrivateZone后付费服务

## 接口名

CreateInstance

## 接口参数和取值范围

| 名称 | 类型 | 是否必填 | 说明 | 取值范围 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ProductCode | String | 是 | 产品代码 | pvtz |
| ProductType | String | 是 | 产品类型 | pvtzpost |
| SubscriptionType | String | 是 | 付费类型 | PayAsYouGo- 后付费 |
| Parameter.1.Code | String | 是 | 商品类型 | CommodityType |
| Parameter.1.Value | String | 是 | 取值 | pvtz |

## 请求示例

```
https://business.aliyuncs.com/? Action=CreateInstance
&ProductCode=pvtz
&ProductType=pvtzpost
&SubscriptionType=PayAsYouGo
&Parameter.1.Code=CommodityType
&Parameter.1.Value=pvtz
```