

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## 云解析 PrivateZone 开发指南

文档版本：20201118

 阿里云

## 法律声明

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

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

# 通用约定

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

# 目录

1.API参考	06
1.1. API概览	06
1.2. 公共参数	07
1.3. Zone管理	07
1.3.1. 查询服务状态	07
1.3.2. 检查zone名称	08
1.3.3. 添加zone	10
1.3.4. 删除zone	11
1.3.5. zone关联VPC	12
1.3.6. 获取Region列表	14
1.3.7. 获取zone详细信息	16
1.3.8. 获取zone列表	20
1.3.9. 修改zone备注信息	24
1.3.10. 设置递归解析代理	26
1.3.11. 获取Zone列表和绑定的vpc	27
1.4. 解析记录管理	31
1.4.1. 添加解析记录	31
1.4.2. 删除解析记录	33
1.4.3. 修改解析记录	35
1.4.4. 获取解析记录列表	37
1.4.5. 设置解析记录状态	40
1.4.6. 获取操作日志	42
1.4.7. 更新解析记录备注	46
1.5. 请求量管理	48
1.5.1. 获取昨日请求量概要	48
1.5.2. 获取请求量详情	51

1.6. 更换资源组 .....	57
2.创建PrivateZone后付费服务 .....	59

# 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。
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。

### 解析记录管理

API	描述
添加解析记录	调用AddZoneRecord添加private 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。

## 1.2. 公共参数

## 1.3. Zone管理

### 1.3.1. 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： <code>DescribeUserServiceStatus</code> 。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLOSED：未开通</li> <li>• OPENED：已开通</li> <li>• IN_DEBT：已欠费</li> <li>• IN_DEBT_OVER_DUE：欠费超期</li> </ul>

#### 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。

## 1.3.2. 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： <b>CheckZoneName</b> 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	1.1.1.1	用户Ip。



名称	类型	是否必选	示例值	描述
ZoneName	String	否	demo.com	zone的名称。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Check	Boolean	true	取值： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>true</b>：可添加</li> <li><b>false</b>：不可添加</li> </ul>
RequestId	String	CA29B88F-A571-4123-80D5-768AC2F7F806	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<CheckZoneNameResponse>
  <Check>true</Check>
  <RequestId>CA29B88F-A571-4123-80D5-768AC2F7F806</RequestId>
</CheckZoneNameResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Check":true,
  "RequestId":"0AF4FE63-5904-4E62-B1AC-B36810377811"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 1.3.3. 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： <b>AddZone</b> 。
Lang	String	否	en	语言。
ZoneName	String	否	demo.com	zone名称。
UserClientIp	String	否	1.1.1.1	用户Ip。
ProxyPattern	String	否	ZONE	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ZONE</b>：当前Zone不进行递归解析</li> <li><b>RECORD</b>：不完全劫持，进行递归解析代理</li> </ul>
ResourceGroupId	String	否	rg-resourcegroupid1	资源组ID。

#### 返回数据

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

#### 示例

## 请求示例

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

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<AddZoneResponse>
  <ZoneName>demo.com</ZoneName>
  <RequestId>0C9959BE-3A6A-4803-8DCE-973B42ACD599</RequestId>
  <ZoneId>AgIDE1MA_150</ZoneId>
</AddZoneResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "ZoneName": "demo.com",
  "RequestId": "46973D4C-E3E4-4ABA-9190-9A9DE406C7EE",
  "ZoneId": "AgIDE1MQ_151"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.3.4. 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： <b>DeleteZone</b> 。
ZoneId	String	是	AgIDE1MA_150	zone ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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
Zoneld	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>
  <Zoneld>AgIDE1MA_151</Zoneld>
</DeleteZoneResponse>
```

JSON 格式

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

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.3.5. 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： <b>BindZoneVpc</b> 。
Zoneld	String	是	AgIDE00Q_149	Zoneld，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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>VPC解绑： 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。</li> </ul>
Vpcs.N.VpcId	String	否	daily-vpc-id	Vpcs属性，vpc Id。 <ul style="list-style-type: none"> <li>VPC解绑： 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。</li> </ul>
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=AgIDE00Q_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。

## 1.3.6. 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： <b>DescribeRegions</b> 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	1.1.1.1	用户Ip。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AcceptLanguage	String	否	zh-CN	支持的语言。包括以下取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>中文：zh-CN</li> <li>英文：en-US</li> <li>日文：ja</li> </ul>

## 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。

## 1.3.7. 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： <b>DescribeZoneInfo</b> 。
ZoneId	String	是	AgIDE1MA_149	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
BindVpcs	Array		绑定的Vpc列表。
Vpc			
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
RegionName	String	1304	地域名称。
VpcId	String	daily-vpc-id	Vpc ID。
VpcName	String	daily-vpc-name	Vpc名称。
CreateTime	String	2018-01-23T03:15Z	创建时间。
CreateTimestamp	Long	1516775741000	创建时间（时间戳）。
IsPtr	Boolean	false	<ul style="list-style-type: none"> <li>true, 是反解zone</li> <li>false, 非反解zone</li> </ul>
ProxyPattern	String	ZONE	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ZONE</b>: 当前Zone不进行递归解析</li> <li><b>RECORD</b>: 递归解析代理</li> </ul>
RecordCount	Integer	2	含有的解析记录总数。

名称	类型	示例值	描述
Remark	String	specialZone	备注。
RequestId	String	F73F41A3-B6DD-42CA-A793-FFF93277835D	请求ID。
ResourceGroupId	String	rg-xxxxxxx	资源组ID。
SlaveDns	Boolean	true	是否开启辅助DNS。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b>：已开启</li> <li>• <b>false</b>：未开启</li> </ul>
UpdateTime	String	2018-01-24T06:35Z	更新时间。
UpdateTimeStamp	Long	1516775741000	更新时间（时间戳）。
ZoneId	String	AgIDE00Q_149<	Zone ID。
ZoneName	String	test.com	Zone名称。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>F73F41A3-B6DD-42CA-A793-FFF93277835D</RequestId>
<ZoneId>AgIDE00Q_149&lt;&lt;/ZoneId>
<SlaveDns>true</SlaveDns>
<ResourceGroupId>rg-xxxxxxx</ResourceGroupId>
<ProxyPattern>ZONE</ProxyPattern>
<CreateTime>2018-01-23T03:15Z</CreateTime>
<Remark>specialZone</Remark>
<ZoneName>test.com</ZoneName>
<UpdateTime>2018-01-24T06:35Z</UpdateTime>
<UpdateTimestamp>1516775741000</UpdateTimestamp>
<RecordCount>2</RecordCount>
<CreateTimestamp>1516775741000</CreateTimestamp>
<BindVpcs>
  <Vpc>
    <VpcId>daily-vpc-id</VpcId>
    <RegionName>1304</RegionName>
    <VpcName>daily-vpc-name</VpcName>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  </Vpc>
</BindVpcs>
<IsPtr>false</IsPtr>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"F73F41A3-B6DD-42CA-A793-FFF93277835D",
  "ZoneId":"AgIDE0OQ_149&lt;",
  "SlaveDns":"true",
  "ResourceGroupId":"rg-xxxxxxx",
  "ProxyPattern":"ZONE",
  "CreateTime":"2018-01-23T03:15Z",
  "Remark":"specialZone",
  "ZoneName":"test.com",
  "UpdateTime":"2018-01-24T06:35Z",
  "UpdateTimestamp":"1516775741000",
  "RecordCount":"2",
  "CreateTimestamp":"1516775741000",
  "BindVpcs":{
    "Vpc":[
      {
        "VpcId":"daily-vpc-id",
        "RegionName":"1304",
        "VpcName":"daily-vpc-name",
        "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。

## 1.3.8. 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： <b>DescribeZones</b> 。
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 <b>100</b> ，默认为 <b>20</b> 。
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： <ul style="list-style-type: none"> <li>• LIKE：模糊搜索</li> <li>• EXACT：精确搜索，默认不填为精确搜索</li> </ul>
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。

## 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。

名称	类型	示例值	描述
Zones	Array		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>true, 是反解zone</li> <li>false, 非反解zone</li> </ul>
ProxyPattern	String	ZONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZONE: 全部劫持</li> <li>RECORD: 开启递归解析代理</li> </ul>
RecordCount	Integer	2	解析记录数。
Remark	String	test	zone备注信息。
ResourceGroupId	String	rg-xxxxx	资源组ID。
UpdateTime	String	2018-01-03T08:57Z	更新时间。
UpdateTimestamp	Long	1514969843000	更新时间（时间戳）。
Zoneld	String	ICAgICAgL_24	zone ID。
ZoneName	String	test.com	zone名称。

## 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

```
<RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
<PageSize>20</PageSize>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalPages>3</TotalPages>
<TotalItems>3</TotalItems>
<Zones>
  <Zone>
    <ZoneName>test.com</ZoneName>
    <ZoneId>ICAgICAgl_24</ZoneId>
    <ResourceGroupId>rg-xxxx</ResourceGroupId>
    <ProxyPattern>ZONE</ProxyPattern>
    <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
    <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1514969843000</UpdateTimestamp>
    <RecordCount>2</RecordCount>
    <CreateTimestamp>1514466483000</CreateTimestamp>
    <IsPtr>true</IsPtr>
    <Remark>test</Remark>
  </Zone>
</Zones>
```

JSON 格式

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

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.3.9. 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
----	----	------	-----	----



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： <b>UpdateZoneRemark</b> 。
Zoneld	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。
Zoneld	String	AgIDE1MA_149	Zone ID。

## 示例

### 请求示例

```
http://pvtz.aliyuncs.com/?&Action=UpdateZoneRemark
&Zoneld=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>
  <Zoneld>AgIDE00Q_149</Zoneld>
</UpdateZoneRemarkResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId":"C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB",
  "ZoneId":"AgIDE00Q_149"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.3.10. 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>ZONE: 当前Zone不进行递归解析</li> <li>RECORD: 开启递归解析代理</li> </ul>
ZoneId	String	是	AgIDE00Q_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	AgIDE00Q_149	Zone的全局ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://pvtz.aliyuncs.com/?Action=SetProxyPattern
&ZoneId=AgIDE00Q_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>AgIDE00Q_149</ZoneId>
</SetProxyPatternResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB",
  "ZoneId": "AgIDE00Q_149"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 1.3.11. 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： <b>DescribeZoneVpcTree</b> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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 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

名称	类型	示例值	描述
RegionName	String	China North 2	region 名称
VpcId	String	vpc-2z21341ssdadsfzyd49ra	vpc id
VpcName	String	demo-vpc	vpc 名称
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。

# 1.4. 解析记录管理

## 1.4.1. 添加解析记录

调用AddZoneRecord添加private 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： <b>AddZoneRecord</b> 。
Rr	String	是	www	主机记录。 如果要解析example.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 <b>A, CNAME, TXT, MX, PTR</b> 。
Value	String	是	1.1.1.1	记录值。
Zoneld	String	是	CAgICA10A_58	Zone ID。
Lang	String	否	en	语言。
Ttl	Integer	否	60	生存时间，默认值为 <b>60</b> 。
Priority	Integer	否	5	MX记录的优先级，取值范围： <b>[1,99]</b> 。
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=CAGICA10A_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
----	----	------	-----	----

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： <b>DeleteZoneRecord</b> 。
RecordId	Long	是	5808	解析记录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
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： <b>UpdateZoneRecord</b> 。
RecordId	Long	是	5809	解析记录ID。
Rr	String	是	www	主机记录。 如果要解析@.example.com，主机记录要填写"@”，而不是空。
Type	String	是	A	解析记录类型。
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： <b>[1,99]</b> 。 记录类型为MX记录时，此参数必选。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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： <b>DescribeZoneRecords</b> 。
Zoneld	String	是	CAgICA10A_58	Zone ID。
Lang	String	否	en	语言。
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500，默认为20。
UserClientIp	String	否	1.1.1.1	用户ip。
Tag	String	否	tag	标签。 默认不填写，进行当前zone解析记录查询。 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： <ul style="list-style-type: none"> <li>LIKE：模糊搜索</li> <li>EXACT：精确搜索（默认）</li> </ul>

### 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		解析记录列表。
Record			
Priority	Integer	60	MX记录的优先级，取值范围： <b>[1,99]</b> 。 记录类型为MX记录时，此参数必选。
RecordId	Long	5809	解析记录ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
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 <b>60</b> 。
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=CAGICA10A_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： <b>SetZoneRecordStatus</b> 。
RecordId	Long	是	5809	解析记录ID。
Status	String	是	DISABLE	解析记录状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ENABLE</b>: 启用解析</li> <li><b>DISABLE</b>: 暂停解析</li> </ul>
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： <b>DescribeChangeLogs</b> 。
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。
Zoneld	String	否	6726	Zone ID。 若Zoneld非空，则获取当前Zone的解析记录变更日志。 若Zoneld为空，则获取当前账户下所有Zone操作及Zone解析变更日志。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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）。
EndTimestamp	Long	否	1516779348000	结束时间（时间戳）。
EntityType	String	否	PV_ZONE	获取的日志类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>PV_ZONE为zone的操作日志。</li> <li>PV_RECORD为解析记录的操作日志。</li> </ul> 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。

名称	类型	示例值	描述
OperObject	String	PV_ZONE	操作对象类型。
EntityId	String	CAGICA10A_58	操作对象ID。
EntityName	String	test-api.com	操作对象名称。
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=CAGICA10A_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>CAglCA10A_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": "CAglCA1OA_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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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



名称	类型	示例值	描述
VpcId	String	vpc-2zeisd8c0j6wk1451jr60	VPC ID
ZoneRequestTops	Array		Zone请求量TOP3
ZoneRequestTop			Zone请求量TOP3
RequestCount	Long	2251	请求量
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
Action	String	是	DescribeRequestGraph	系统规定参数。取值： <b>DescribeRequestGraph</b> 。
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	29c752a01cd281a20ddcfaccef	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</RequestCount> <Ti
mestamp>1572019200000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-25T17:00Z</Time> <RequestCount>93</RequestCount> <Ti
mestamp>1572022800000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-25T18:00Z</Time> <RequestCount>98</RequestCount> <Ti
mestamp>1572026400000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T15:00Z</Time> <RequestCount>95</RequestCount> <Ti
mestamp>1572188400000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T16:00Z</Time> <RequestCount>90</RequestCount> <Ti
mestamp>1572192000000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T17:00Z</Time> <RequestCount>89</RequestCount> <Ti
mestamp>1572195600000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T18:00Z</Time> <RequestCount>93</RequestCount> <Ti
mestamp>1572199200000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T19:00Z</Time> <RequestCount>97</RequestCount> <Ti
mestamp>1572202800000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T20:00Z</Time> <RequestCount>94</RequestCount> <Ti
mestamp>1572206400000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T21:00Z</Time> <RequestCount>90</RequestCount> <Ti
mestamp>1572210000000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T22:00Z</Time> <RequestCount>87</RequestCount> <Ti
mestamp>1572213600000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-27T23:00Z</Time> <RequestCount>88</RequestCount> <Ti
mestamp>1572217200000</Timestamp> </ZoneRequestTop>
    <ZoneRequestTop> <Time>2019-10-28T00:00Z</Time> <RequestCount>94</RequestCount> <Ti
mestamp>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. 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-aezzk7hx3glaoq
&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。

## 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
```