

# 阿里云 云企业网

## API参考

文档版本：20190919

# 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
	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。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	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。	单击 <b>确定</b> 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[ ]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand   slave}</code>

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 调用API.....	5
3 RAM鉴权.....	8
4 使用API配置云企业网.....	11
5 公共参数.....	13
6 错误码.....	15
7 云企业网实例.....	20
7.1 CreateCen.....	20
7.2 ModifyCenAttribute.....	21
7.3 DescribeCens.....	23
7.4 DeleteCen.....	27
7.5 AttachCenChildInstance.....	28
7.6 DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute.....	30
7.7 DescribeCenAttachedChildInstances.....	32
7.8 DetachCenChildInstance.....	35
7.9 DescribeChildInstanceRegions.....	37
7.10 DescribeGrantRulesToCen.....	38
7.11 GrantInstanceToCen.....	40
7.12 RevokeInstanceFromCen.....	42
8 带宽包.....	45
8.1 CreateCenBandwidthPackage.....	45
8.2 AssociateCenBandwidthPackage.....	48
8.3 UnassociateCenBandwidthPackage.....	49
8.4 ModifyCenBandwidthPackageAttribute.....	50
8.5 ModifyCenBandwidthPackageSpec.....	52
8.6 DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth.....	53
8.7 DeleteCenBandwidthPackage.....	55
8.8 DescribeCenBandwidthPackages.....	56
8.9 DescribeCenGeographicSpans.....	61
9 跨地域互通带宽.....	64
9.1 SetCenInterRegionBandwidthLimit.....	64
9.2 DescribeCenInterRegionBandwidthLimits.....	65
9.3 DescribeGeographicRegionMembership.....	67
10 管理路由.....	70
10.1 DescribeCenRegionDomainRouteEntries.....	70

10.2 DescribeRouteConflict.....	73
10.3 PublishRouteEntries.....	75
10.4 DescribePublishedRouteEntries.....	78
10.5 WithdrawPublishedRouteEntries.....	82
10.6 DescribeCenChildInstanceRouteEntries.....	84
<b>11 健康检查.....</b>	<b>91</b>
11.1 EnableCenVbrHealthCheck.....	91
11.2 DescribeCenVbrHealthCheck.....	93
11.3 DisableCenVbrHealthCheck.....	95
<b>12 流日志.....</b>	<b>98</b>
12.1 CreateFlowlog.....	98
12.2 ModifyFlowLogAttribute.....	100
12.3 DescribeFlowlogs.....	102
12.4 ActiveFlowLog.....	105
12.5 DeactiveFlowLog.....	106
12.6 DeleteFlowlog.....	107
<b>13 路由策略.....</b>	<b>110</b>
13.1 CreateCenRouteMap.....	110
13.2 DescribeCenRouteMaps.....	118
13.3 ModifyCenRouteMap.....	124
13.4 DeleteCenRouteMap.....	132
<b>14 云服务.....</b>	<b>134</b>
14.1 DeleteRouteServiceInCen.....	134
14.2 DescribeRouteServicesInCen.....	135
14.3 ResolveAndRouteServiceInCen.....	139
<b>15 PrivateZone.....</b>	<b>141</b>
15.1 RoutePrivateZoneInCenToVpc.....	141
15.2 DescribeCenPrivateZoneRoutes.....	142
15.3 UnroutePrivateZoneInCenToVpc.....	145
<b>16 标签.....</b>	<b>147</b>
16.1 UntagResources.....	147



# 1 API概览

云企业网提供以下相关API接口。

## 云企业网实例

API	描述
<a href="#">CreateCen</a>	调用CreateCen接口创建云企业网实例。
<a href="#">ModifyCenAttribute</a>	调用ModifyCenAttribute编辑云企业网实例的名称和描述信息。
<a href="#">DescribeCens</a>	调用DescribeCens查看账户下所有云企业网实例的详细信息。
<a href="#">DeleteCen</a>	调用DeleteCen删除指定的云企业网实例。
<a href="#">AttachCenChildInstance</a>	调用AttachCenChildInstance将网络实例加载到云企业网实例中。
<a href="#">DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute</a>	调用DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute查看加载到CEN中的网络实例（VPC, VBR, CCN）的详细信息。
<a href="#">DescribeCenAttachedChildInstances</a>	调用DescribeCenAttachedChildInstances查看云企业网实例下已加载的网络实例。
<a href="#">DetachCenChildInstance</a>	调用DetachCenChildInstance从云企业网实例中解绑指定的网络实例。
<a href="#">DescribeChildInstanceRegions</a>	调用DescribeChildInstanceRegions查询支持加载到云企业网中的网络实例的地域。
<a href="#">DescribeGrantRulesToCen</a>	调用DescribeGrantRulesToCen查看网络实例对云企业网实例的授权关系。

## 带宽包

API	描述
<a href="#">CreateCenBandwidthPackage</a>	调用CreateCenBandwidthPackage创建带宽包。
<a href="#">AssociateCenBandwidthPackage</a>	调用AssociateCenBandwidthPackage将带宽包绑定到指定的云企业网实例。
<a href="#">UnassociateCenBandwidthPackage</a>	调用UnassociateCenBandwidthPackage将带宽包与云企业网实例之间的绑定取消。取消绑定后，该带宽包可以绑定至其他云企业网实例。
<a href="#">DescribeCenBandwidthPackages</a>	查看账户下所有带宽包的详细信息。
<a href="#">ModifyCenBandwidthPackageAttribute</a>	调用ModifyCenBandwidthPackageAttribute编辑带宽包的名称和描述信息。

API	描述
<a href="#">ModifyCenBandwidthPackageSpec</a>	调用ModifyCenBandwidthPackageSpec更改带宽包的带宽值。
<a href="#">DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth</a>	调用DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth查询指定带宽包的剩余可用带宽值。
<a href="#">DeleteCenBandwidthPackage</a>	调用DeleteCenBandwidthPackage删除带宽包。
<a href="#">DescribeCenGeographicSpans</a>	调用DescribeCenGeographicSpans查询互通区域信息。

### 跨地域互通带宽

API	描述
<a href="#">SetCenInterRegionBandwidthLimit</a>	调用SetCenInterRegionBandwidthLimit设置带宽包中两个地域间的跨地域互通带宽。
<a href="#">DescribeCenInterRegionBandwidthLimits</a>	调用DescribeCenInterRegionBandwidthLimits查询各个地域之间的跨地域互通带宽。
<a href="#">DescribeGeographicRegionMemberships</a>	调用DescribeGeographicRegionMemberships查看指定区域内所有的地域。

### 管理路由

API	描述
<a href="#">DescribeCenRegionDomainRouteEntries</a>	调用DescribeCenRegionDomainRouteEntries查询云企业网实例中某个地域内路由条目的详细信息。
<a href="#">DescribeRouteConflict</a>	调用DescribeRouteConflict查看指定路由器（VRouter或VBR）中存在冲突的路由条目。
<a href="#">PublishRouteEntries</a>	调用PublishRouteEntries将加载到CEN中的VPC或VBR的路由条目发布到CEN中。
<a href="#">DescribePublishedRouteEntries</a>	调用DescribePublishedRouteEntries查询已加载到CEN网络实例(VPC和VBR)的各条路由在CEN中的发布情况。
<a href="#">WithdrawPublishedRouteEntries</a>	调用WithdrawPublishedRouteEntries解除VPC或VBR网络实例中已发布到CEN的路由。
<a href="#">DescribeCenChildInstanceRouteEntries</a>	调用DescribeCenChildInstanceRouteEntries查询云企业网的网络实例路由条目。



## 健康检查

API	描述
<a href="#">EnableCenVbrHealthCheck</a>	调用EnableCenVbrHealthCheck开启边界路由器（VBR）的健康检查，确保及时发现出现故障的物理专线。
<a href="#">DescribeCenVbrHealthCheck</a>	调用DescribeCenVbrHealthCheck查询指定地域内物理专线健康检查的状态。
<a href="#">DisableCenVbrHealthCheck</a>	调用DisableCenVbrHealthCheck关闭指定边界路由器（VBR）的健康检查。

## 流日志

API	描述
<a href="#">CreateFlowlog</a>	调用CreateFlowlog接口创建流日志。
<a href="#">ModifyFlowLogAttribute</a>	调用ModifyFlowLogAttribute接口编辑流日志的名称和描述。
<a href="#">DescribeFlowlogs</a>	调用DescribeFlowlogs接口查询流日志。
<a href="#">ActiveFlowLog</a>	调用ActiveFlowLog接口启动流日志，启动后开始捕获指定资源的流量。
<a href="#">DeactiveFlowLog</a>	调用DeactiveFlowLog接口停止流日志，停止后不再捕获指定资源的流量。
<a href="#">DeleteFlowlog</a>	调用DeleteFlowlog接口删除流日志。

## 路由策略

API	描述
<a href="#">CreateCenRouteMap</a>	调用CreateCenRouteMap接口创建路由策略。
<a href="#">DescribeCenRouteMaps</a>	调用DescribeCenRouteMaps接口查询路由策略。
<a href="#">ModifyCenRouteMap</a>	调用ModifyCenRouteMap接口修改路由策略。
<a href="#">DeleteCenRouteMap</a>	调用DeleteCenRouteMap接口删除路由策略。

## 云服务

API	描述
<a href="#">DeleteRouteServiceInCen</a>	调用DeleteRouteServiceInCen删除云服务。
<a href="#">DescribeRouteServicesInCen</a>	调用DescribeRouteServicesInCen查询云服务。
<a href="#">ResolveAndRouteServiceInCen</a>	调用ResolveAndRouteServiceInCen设置云服务。

## PrivateZone

API	描述
<a href="#">RoutePrivateZoneInCenToVpc</a>	调用RoutePrivateZoneInCenToVpc设置PrivateZone。
<a href="#">DescribeCenPrivateZoneRoutes</a>	调用DescribeCenPrivateZoneRoutes查询PrivateZone。
<a href="#">UnroutePrivateZoneInCenToVpc</a>	调用UnroutePrivateZoneInCenToVpc删除PrivateZone。

## 2 调用API

调用云企业网API接口是向云企业网API的服务端地址发送HTTP GET请求。您需要按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

### 请求结构

云企业网的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP请求调用云企业网API。

其请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint：是调用的云服务的接入点，云企业网的接入点是`cbn.aliyuncs.com`。
- Action：要执行的操作，如使用DescribeCens查询已创建的云企业网实例。
- Version：要使用的API版本，云企业网的API版本是2017-09-12。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息。

下面是一个调用DescribeCens接口查询已创建的云企业网实例的示例：



说明：

为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://cbn.aliyuncs.com/?Action=CreateCen
&Format=xml
&Version=2017-09-12
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

### API授权

为了确保您的账号安全，建议您使用子账号的身份凭证调用API。如果您使用RAM账号调用云企业网API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

云企业网中可进行授权的资源列表，参见[#unique\\_52](#)。

## API签名

云企业网服务会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

云企业网通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是为阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中AccessKey ID用于标识访问者的身份，AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&
Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YG0juE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-
44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

以DescribeCens为例，假设AccessKey ID是testid，AccessKey Secret是testsecret，则签名前的请求URL如下：

```
http://cbn.aliyuncs.com/?Action=DescribeCens
&Timestamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid&Action=DescribeCens
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2014-05-26&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名：

### 1. 使用请求参数创建待签名字符串：

```
GET%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DDescribeCens&Format%3DXML&
SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D3ee8c1b8-83d3-44af-
a94f-4e0ad82fd6cf&SignatureVersion%3D1.0&TimeStam%3D2016-02-23T12%
253A46%253A24Z&Version%3D2014-05-15
```

### 2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个“&”作为计算HMAC值的key。本示例中的key为testsecret&。

```
CT9X0VtwR86fNWSnsc6v****juE=
```

### 3. 将签名加到请求参数中：

```
http://cbn.aliyuncs.com/?Action=DescribeCens
&Timestamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

```
&Version=2014-05-26  
&SignatureVersion=1.0  
&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v***juE%3D
```

## 3 RAM鉴权

为了确保账号的安全，建议您使用子账号（RAM user）调用API。用子账号调用API时，您需要先创建一个授权策略，然后将这个授权策略关联给对应的子账号完成资源授权。

在创建授权策略时，您可以通过ARN(Aliyun Resource Name) 指定要授权的资源。ARN是阿里云为每个资源定义的一个全局的阿里云资源名称。

表 3-1: RAM中可授权的云企业网资源类型

资源类型	授权策略中的资源描述方式（ARN格式）
ceninstance	acs:cen::\$accountid: ceninstance /\$ceninstanceid acs:cen::\$accountid: ceninstance /*
cenbandwidthpackage	acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage / \$ cenbandwidthpackageid acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage/*

表 3-2: 鉴权规则

鉴权Action	鉴权规则
cen: CreateCen	acs:cen::\$accountid: ceninstance/
cen: ModifyCenAttribute	acs:cen: *:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: DeleteCen	acs:cen: *:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: DescribeCens	acs:cen: :\$accountid: ceninstance/
cen: AttachCenChildInstance	<ul style="list-style-type: none"> <li>· acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</li> <li>· VPC网络实例规则： acs:vpc:\$regionid:\$accountid: vpc/\$vpcid</li> <li>· VBR网络实例规则： acs:vpc:\$regionid:\$accountid: virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid</li> </ul>

鉴权Action	鉴权规则
<b>cen: DetachCenChildInstance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ ceninstanceid</li> <li>VPC网络实例规则: acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vpc/\$vpcid</li> <li>VBR网络实例规则: acs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid</li> </ul>
<b>cen: DescribeCenAttachedChildInstances</b>	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
<b>cen: DescribeCenRegionDomainRouteEntries</b>	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
<b>cen: EnableCenVbrHealthCheck</b>	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
<b>cen: DisableCenVbrHealthCheck</b>	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
<b>cen: DescribeCenVbrHealthCheck</b>	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
<b>cen: CreateCenBandwidthPackage</b>	acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage/
<b>cen: DescribeCenBandwidthPackage</b>	acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage/
<b>cen: ModifyCenBandwidthPackageAttribute</b>	acs:cen:*:\$accountid:cenbandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid
<b>cen: ModifyCenBandwidthPackageSpec</b>	acs:cen:*:\$accountid:cenbandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid
<b>cen: DeleteCenBandwidthPackage</b>	acs:cen:*:\$accountid:bandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid

鉴权Action	鉴权规则
cen: AssociateCenBandwidthPackage	acs:cen::\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:cen::\$accountid:bandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid
cen: UnassociateCenBandwidthPackage	acs:cen::\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:cen::\$accountid:bandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid
cen: DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: SetCenInterRegionBandwidthLimit	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: DescribeCenInterRegionBandwidthLimits	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: DescribeRouteConflict	<ul style="list-style-type: none"> <li>· VPC网络实例规则: acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vpc/\$vpcid</li> <li>· VBR网络实例规则: acs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid</li> </ul>
cen: DescribeGeographicRegionMembership	无需授权



## 4 使用API配置云企业网

---

您可以通过调用云企业网的API，实现不同场景下网络实例（VPC或边界路由器）之间的互连。

### 同账号同地域互连

完成以下操作，连接同一个账号下同地域内的的网络实例。

1. 调用[CreateCen](#)接口，创建云企业网实例。
2. 调用[AttachCenChildInstance](#)接口，将需要互连的网络实例加载到云企业网实例中。

### 同账号跨地域互连

完成以下操作，连接同一个账号下不同地域内的网络实例。

1. 调用[CreateCen](#)接口，创建云企业网实例。
2. 调用[AttachCenChildInstance](#)接口，将需要互连的网络实例加载到云企业网实例中。
3. 调用[CreateCenBandwidthPackage](#)接口，根据网络实例所在的区域购买带宽包。
4. 调用[AssociateCenBandwidthPackage](#)接口，将带宽包绑定至云企业网实例上。
5. 调用[SetCenInterRegionBandwidthLimit](#)接口，设置各地域间的互通带宽。

### 跨账号同地域互连

本文以下列场景为例介绍如何使用云企业网实现跨账号同地域互连：

- 账号A：云企业网实例和VPC 1的所有者
- 账号B：VPC 2的所有者

完成以下操作，通过云企业网连接VPC 1和VPC 2。

1. 使用账号A调用[CreateCen](#)接口，创建云企业网实例。
2. 使用账号A调用[AttachCenChildInstance](#)接口，将VPC 1加载到云企业网实例中。
3. 使用账号B调用[GrantInstanceToCen](#)接口，授权账号A加载VPC 2。
4. 使用账号A调用[AttachCenChildInstance](#)接口，将VPC 2加载到云企业网实例中。

### 跨账号跨地域互连

本文以下列场景为例介绍如何使用云企业网实现跨账号跨地域互连：

- 账号A：云企业网实例和VPC 1的所有者
- 账号B：VPC 2的所有者

完成以下操作，通过云企业网连接VPC 1和VPC 2。

1. 使用账号A调用**CreateCen**接口，创建云企业网实例。
2. 使用账号A调用**AttachCenChildInstance**接口，将VPC 1加载到云企业网实例中。
3. 使用账号B调用**GrantInstanceToCen**接口，授权账号A加载VPC 2。
4. 使用账号A调用**AttachCenChildInstance**接口，将VPC 2加载到云企业网实例中。
5. 使用账号A调用**CreateCenBandwidthPackage**接口，根据VPC 1和VPC 2所在的区域购买带宽包。
6. 使用账号A调用**AssociateCenBandwidthPackage**接口，将带宽包绑定至云企业网实例上。
7. 使用账号A调用**SetCenInterRegionBandwidthLimit**接口，设置各地域间的互通带宽。

## 5 公共参数

本文档列举了云企业网API的公共请求参数和公共返回参数。

### 公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

表 5-1: 公共请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： JSON（默认值）   XML
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： 2017-09-12
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： HMAC-SHA1
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照ISO8601标，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： 1.0
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。

### 示例

```
https://cbn.aliyuncs.com/?Action=DescribeCens
&TimeStamp=2014-05-19T10%3A33%3A56Z
&Format=xml
&AccessKeyId=testid
```

```
&Action=DescribeCens  
&SignatureMethod=Hmac-SHA1  
&CenId=CenID  
&SignatureNonce=NwDaxvLU6tFE0DVb  
&Version=2016-04-28  
&SignatureVersion=1.0  
&Signature=Signature
```

### 公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

## 6 错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	说明
ParameterIllegal. AliUid	The parameter of aliUid is illegal.	400	指定的AliUid不合法。
ParameterIllegal. Bid	The parameter of bid is illegal.	400	指定的Bid不合法。
ParameterIllegal. InstanceId	The parameter of instance id is illegal.	400	指定的InstanceId不合法。
ParameterIllegal .ChildInsta nceRegionId	The parameter of child instance region id is illegal.	400	指定的ChildInsta nceRegionId不合法。
ParameterIllegal. ChildInstanceUid	The parameter of child instance uid is illegal.	400	指定的ChildInsta nceUid不合法。
ParameterIllegal. ChildInstanceBid	The parameter of child instance bid is illegal.	400	指定的ChildInsta nceBid不合法。
ParameterIllegal. ChildInstanceType	The parameter of child instance type is illegal.	400	指定的ChildInsta nceType不合法。
ParameterIllegal. ChildInstanceId	The parameter of child instance id is illegal.	400	指定的ChildInstanceId不合法。
ParameterIllegal. BwpAliUid	The parameter of bandwidth package aliUid is illegal.	400	指定的BwpAliUid不合法。
ParameterIllegal. BwpBid	The parameter of bandwidth package bid is illegal.	400	指定的BwpBid不合法。

错误码	错误信息	HTTP 状态码	说明
ParameterIllegal. BwpInstanceId	The parameter of bandwidth package instance id is illegal.	400	指定的BwpInstanceId不合法。
ParameterIllegal. BandwidthLimit	The parameter of bandwidth limit is illegal.	400	指定的BandwidthLimit不合法。
ParameterIllegal. RegionId	The parameter of region id is illegal.	400	指定的RegionId不合法。
ParameterIllegal. .VbrInstanceRegionId	The parameter of vbr instance region id is illegal.	400	指定的VbrInstanceRegionId不合法。
ParameterIllegal. VbrInstanceId	The parameter of vbr instance uid is illegal.	400	指定的VbrInstanceId不合法。
ParameterIllegal. VbrInstanceBid	The parameter of vbr instance bid is illegal.	400	指定的VbrInstanceBid不合法。
ParameterIllegal. VbrInstanceId	The parameter of vbr instance id is illegal.	400	指定的VbrInstanceId不合法。
InvalidName	The name is invalid.	400	指定的Name不合法。
InvalidDescription	The description is invalid.	400	指定的Description不合法。
InvalidParameter	The parameter is invalid.	400	指定的参数不合法。
NameIllegal	The name is illegal	400	指定的Name不合法。
DescriptionIllegal	The description is illegal	400	指定的Description不合法。
ParameterMustNotNull	The parameter must not empty.	400	参数不能为空。

错误码	错误信息	HTTP 状态码	说明
ParameterError	The parameter is error.	400	参数不合法。
InstanceType. NotSupport	The type of instance is not support.	400	不支持该类型的网络实例。
FilterKey. NotSupport	<b>The filter key is not support.</b>	400	不支持指定的FilterKey。
IdempotenceParam. NotMatch	The parameter of idempotence is not match.	400	幂等性校验失败。
MissingParameter	The parameter is missing.	400	缺少参数。
GeographicSpan. NotFound	The specified geographic span is not found.	404	指定的Geographic Span不存在。
InventoryExceeded	The requested bandwidth has exceeded the bandwidth inventory currently available.	400	指定的带宽值超出了当前的库存。
Unauthorized	It's not authorized.	401	您没有获得授权。
Abs.ApiForbiddenBySubBid	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	403	您的账号无法进行该操作。
Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource .	403	您没有权限操作指定的资源。

错误码	错误信息	HTTP 状态码	说明
ParameterInstanceId	The specified instance id does not exist.	404	指定的InstanceId不存在。
ParameterBwpInstanceId	The specified bandwidth package instance id does not exist.	404	指定的BwpInstanceId不存在。
ParameterCenInstanceId	The specified CEN instance id does not exist.	404	指定的CenInstanceId不存在。
InvalidOperation.CenInstanceStatus	The CEN instance is not in a valid state for the operation.	409	该云企业网实例处于无法操作的状态，请稍后再进行操作。
InvalidOperation.ChildInstanceStatus	The child-instance is not in a valid state for the operation.	409	该网络实例处于无法操作的状态，请稍后再进行操作。
InvalidOperation.BwpBusinessStatus	The CEN bandwidth package is not in a valid business state for the operation.	409	该带宽包处于无法操作的状态，请稍后再进行操作。
InvalidOperation.BwpForGeoSpanNotAssociated	Operation is invalid because a bandwidth package corresponding to the geographic span is not associated.	409	带宽包未关联到互通区域。



错误码	错误信息	HTTP 状态码	说明
InvalidOperation. BwpBandwidthExceeded	Operation is invalid because the total bandwidth limit has exceeded that of the bandwidth package.	409	跨地域互通的带宽值已超过所在带宽包的带宽上限。
InvalidOperation. VbrNotAttachedToCen	Operation is invalid because the VBR instance is not attached to the CEN instance.	409	该边界路由器未被加载到云企业网实例中。
InvalidOperation. VbrCenAttachmentStatus	The VBR instance to CEN attachment is not in a valid state for the operation.	409	边界路由器处于无法操作的状态，请稍后再进行操作。
InvalidOperation. ChildInstanceAlreadyAttached	Operation is invalid because the child-instance has already been attached to another CEN.	409	该网络实例已被加载到另外一个云企业网中。
InvalidOperation. AttachedChildInstanceExist	Operation is invalid because the child-instance have not been detached.	409	该网络实例未从云企业网实例中卸载。
InstanceStatus. NotSupport	The status of instance is not support.	409	不支持处于该状态的网络实例。
DB.Error	db error	500	数据库错误。
Operation.Blocking	Operation blocking , try again later.	500	操作正在处理中，请稍后再进行操作。
InternalError	Internal error.	500	内部错误。

## 7 云企业网实例

### 7.1 CreateCen

调用CreateCen接口创建云企业网实例。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	CreateCen	要执行的操作，取值：CreateCen。
ClientToken	String	否	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII 字符。
Description	String	否	云企业网	云企业网实例的描述信息。长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。
Name	String	否	test	云企业网实例的名称。长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。
ProtectionLevel	String	否	FULL	设置网段重叠冲突的级别，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· FULL：不能有网段重叠。</li> <li>· REDUCE：可以有网段重叠，但是不能完全相等。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	新创建的云企业网实例的ID。
RequestId	String	455AC20C-7061-446A-BDBD-B3BEE0856304	请求ID。

## 示例

## 请求示例

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

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<CreateCenResponse>
  <CenId> Cen-dc4vwznpwbobr\**** </CenId>
  <RequestId>0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50</RequestId>
</CreateCenResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50",
  "CenId": "Cen-dc4vwznpwbobr\****"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.2 ModifyCenAttribute

调用ModifyCenAttribute编辑云企业网实例的名称和描述信息。

## 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例的ID。
Action	String	否	ModifyCenAttribute	要执行的操作，取值：ModifyCenAttribute。
Description	String	否	cen	云企业网实例的描述信息。长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。
Name	String	否	test	云企业网实例的名称。长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。
ProtectionLevel	String	否	FULL	设置网段重叠冲突的级别，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· FULL：不能有网段重叠。</li> <li>· REDUCE：可以有网段重叠，但是不能完全相等。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	455AC20C-7061-446A-BDBD-B3BEE0856304	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCenAttribute
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
```

&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyCenAttributeResponse>
  <RequestId>13526224-5780-4426-8BDF-BC8B08700F22</RequestId>
</ModifyCenAttributeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "13526224-5780-4426-8BDF-BC8B08700F22"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidOperation. EnhanceProtectionLevel	Your request to enhance CBN protection level cannot be processed. Please contact customer support to continue this operation.	增强CBN的保护级别的操作不能处理，如果您强烈需要执行此操作，请联系客户支持服务。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.3 DescribeCens

调用DescribeCens查看账户下所有云企业网实例的详细信息。

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	否	DescribeCens	要执行的操作，取值：DescribeCens。
Filter.N.Key	String	否	Name	过滤条件。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Filter.N.Value.N	RepeatList	否	test	过滤条件的值。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	1	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
Tag.N.Key	String	否	name	资源的标签键。N的取值范围：1~20。 一旦传入该值，则不允许为空字符串。最多支持64个字符，不能以http://或者https:// 开头。
Tag.N.Value	String	否	abc	资源的标签值。N的取值范围：1~20。 一旦使用标签，该值可以为空字符串。最多支持128个字符，不能以http:// 或者https:// 开头。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Cens			云企业网实例的详细信息。
CenBandwidthPackageIds		cenbwp-4c2zaavbv5f42****	已绑定的带宽包的列表。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例的ID。
CreationTime	String	2018-10-16T08:46Z	云企业网实例创建时间。
Description	String	cen	云企业网实例的描述信息。
Name	String	test	云企业网实例的名称。

名称	类型	示例值	描述
Protection Level	String	FULL	设置网段重叠冲突的级别，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· FULL：不能有网段重叠。</li> <li>· REDUCE：可以有网段重叠，但是不能完全相等。</li> </ul>
Status	String	Creating	云企业网实例的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· Creating：创建中。</li> <li>· Active：运行中。</li> <li>· Deleting：删除中。</li> </ul>
Tags			实例标签。
Key	String	name	资源的标签键。
Value	String	aaa	资源的标签值。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	12	每页包含的条目数。
RequestId	String	455AC20C-7061-446A-BDBD-B3BEE0856304	请求ID。
TotalCount	Integer	2	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCensResponse>
  <Cens>
    <Cen>
      <CenBandwidthPackageIds>
        <CenBandwidthPackageId>
          <CenBandwidthPackageId>cenbwp-oq2ehpxq4z
hwp7****</CenBandwidthPackageId>
```

```

        <CenBandwidthPackageId>cenbwp-18qmj0bah1
3ysk****</CenBandwidthPackageId>
        </CenBandwidthPackageId>
    </CenBandwidthPackageIds>
    <CenId>cen-kojok19x3j0q6k****</CenId>
    <Description>jzwe 0207</Description>
    <Name>jzwen_0207_01</Name>
    <Status>Active</Status>
</Cen>
<Cen>
    <CenBandwidthPackageIds>
        <CenBandwidthPackageId>
            <CenBandwidthPackageId>cenbwp-3o2zy4s6ji
g88p****</CenBandwidthPackageId>
            <CenBandwidthPackageId>cenbwp-hq2ad760ht
rr7r****</CenBandwidthPackageId>
        </CenBandwidthPackageIds>
    </CenBandwidthPackageIds>
    <CenId>cen-mkljagz6auhbzo****</CenId>
    <Name>jzwen_crossaccount_01</Name>
    <Status>Active</Status>
</Cen>
</Cens>
<PageNumber>1</PageNumber>
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>145F96AB-3EE9-4DCA-991C-726F96CC5703</RequestId>
<TotalCount>4</TotalCount>
</DescribeCensResponse>

```

### JSON 格式

```

{
  "PageNumber":1,
  "Cens":{
    "Cen":[
      {
        "Name":"jzwen_0207_01",
        "Status":"Active",
        "Description":"jzwe 0207",
        "CenBandwidthPackageIds":{
          "CenBandwidthPackageId":[
            "cenbwp-oq2ehpxq4zhwp7****",
            "cenbwp-18qmj0bah13ysk****"
          ]
        },
        "CenId":"cen-kojok19x3j0q6k****"
      },
      {
        "Name":"jzwen_crossaccount_01",
        "Status":"Active",
        "CenBandwidthPackageIds":{
          "CenBandwidthPackageId":[
            "cenbwp-3o2zy4s6jig88p****",
            "cenbwp-hq2ad760htrr7r****"
          ]
        },
        "CenId":"cen-mkljagz6auhbzo****"
      }
    ]
  },
  "TotalCount":4,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"145F96AB-3EE9-4DCA-991C-726F96CC5703"
}

```



```
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.4 DeleteCen

调用DeleteCen删除指定的云企业网实例。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例的ID。
Action	String	否	DeleteCen	要执行的操作，取值：DeleteCen。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03	请求ID。

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCen
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DeleteCenResponse>
  <RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
```

```
</DeleteCenResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03"
}
```

#### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.5 AttachCenChildInstance

调用AttachCenChildInstance将网络实例加载到云企业网实例中。

#### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例的ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-bp18sth14qii3pnvx****	指定待加载的网络实例的ID。
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	网络实例所在的地域。
ChildInstanceType	String	是	VPC	网络实例的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· VPC。</li> <li>· VBR。</li> <li>· CCN。</li> </ul>
Action	String	否	AttachCenChildInstance	要执行的操作，取值：AttachCenChildInstance。
ChildInstanceOwnerId	Long	否	1231579085529123	跨账号加载网络实例场景下，网络实例所属账号的UID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AttachCenChildInstance
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&ChildInstanceId=vpc-bp18sth14qii3pnvx****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceType=VPC
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<AttachCenChildInstanceResponse>
  <RequestId>A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A</RequestId>
</AttachCenChildInstanceResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
409	Forbbiden. AttachChil dInstanceA crossUid	Operation is invalid because the child-instance is not authorized to CEN.	加载失败，请先在对应网络实例中对该CEN授权，再尝试加载。
403	Forbidden. AttachChil dInstance	The attached VBR on some access device models are not supported . Please submit a ticket to continue using this VBR on CEN.	该VBR无法加载到云企业网中，请提交工单进行处理

HttpCode	错误码	错误信息	描述
409	InvalidOperation. ChildInstanceAlreadyAttached	Operation is invalid because the child-instance has already been attached to another CEN.	操作失败，该网络实例已被加载到其他云企业网中

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.6 DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute

调用DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute查看加载到CEN中的网络实例（VPC，VBR，CCN）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
CenId	String	是	cen-3cub0ges01xvm****	指定云企业网实例的ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-sa17uy0itvgxiq9gb****	要查询的已加载网络实例的ID。
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	已加载网络实例的 Region ID。
ChildInstanceType	String	是	VPC	已加载的网络实例的类型。
Action	String	否	DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute	要执行的操作，取值：DescribeCenAttachedChildInstances。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenId	String	cen-5mv960yjhja0dh****	云企业网实例的ID。

名称	类型	示例值	描述
ChildInstanceAttachTime	String	2018-07-30T07:53Z	网络实例的加载时间。
ChildInstanceId	String	vpc-2zebdboka7d7t37vo****	网络实例的ID。
ChildInstanceName	String	defaultvpc	网络实例的名称。
ChildInstanceOwnerId	Long	123456789	网络实例所属的用户的ID。
ChildInstanceRegionId	String	cn-beijing	网络实例的Region ID。
ChildInstanceType	String	VPC	网络实例的类型。
RequestId	String	ADD98358-D265-4060-87CB-A2427F5A8944	请求ID。
Status	String	Attached	网络实例的加载状态。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute
&CenId=cen-3cub0ges01xvm****
&ChildInstanceId=vpc-sa17uy0itvgxiq9gb****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceType=VPC
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute>
  <Status>Attached</Status>
  <ChildInstanceOwnerId>123456789</ChildInstanceOwnerId>
  <ChildInstanceId>vpc-2zebdboka7d7t37vo****</ChildInstanceId>
  <RequestId>ADD98358-D265-4060-87CB-A2427F5A8944</RequestId>
  <ChildInstanceName>defaultvpc</ChildInstanceName>
  <ChildInstanceRegionId>cn-beijing</ChildInstanceRegionId>
  <CenId>cen-5mv960yjhja0dh****</CenId>
  <ChildInstanceAttachTime>2018-07-30T07:53Z</ChildInstanceAttachTime>
  <ChildInstanceType>VPC</ChildInstanceType>
```

```
</DescribeCenAttachedChildInstanceAttribute>
```

### JSON 格式

```
{
  "Status": "Attached",
  "ChildInstanceOwnerId": "123456789",
  "ChildInstanceId": "vpc-2zebdboka7d7t37vo****",
  "RequestId": "ADD98358-D265-4060-87CB-A2427F5A8944",
  "ChildInstanceName": "defaultvpc",
  "ChildInstanceRegionId": "cn-beijing",
  "CenId": "cen-5mv960yjhja0dh****",
  "ChildInstanceAttachTime": "2018-07-30T07:53Z",
  "ChildInstanceType": "VPC"
}
```

### 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	ParameterError	The parameter is error.	该参数错误

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.7 DescribeCenAttachedChildInstances

调用DescribeCenAttachedChildInstances查看云企业网实例下已加载的网络实例。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmcx****	指定云企业网实例的ID。
Action	String	否	DescribeCenAttachedChildInstances	要执行的操作，取值：DescribeCenAttachedChildInstances。
ChildInstanceRegionId	String	否	us-west-1	网络实例的所属地域。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ChildInstanceType	String	否	VPC	加载的网络实例类型，取值： · VPC。 · VBR。 · CCN。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
ChildInstances			云企业网实例加载的网络实例列表。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmx****	云企业网实例的ID。
ChildInstanceAttachTime	String	2018-10-16T08:47Z	网络实例的加载时间。
ChildInstanceId	String	vpc-m5ex5mr548eb5f6****	网络实例的ID。
ChildInstanceOwnerId	Long	123456789	网络实例所属账号的UID。
ChildInstanceRegionId	String	cn-qingdao	网络实例所在的地域。
ChildInstanceType	String	VPC	网络实例的类型，取值： · VPC。 · VBR。 · CCN。
Status	String	attaching	网络实例的状态，取值： · attaching：加载中。 · attached：已加载。 · detaching：卸载中。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	12	每页包含的条目数。
RequestId	String	CDE065A6-D24D-4CE9-A45D-3BBD45B22311	请求ID。
TotalCount	Integer	1	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenAttachedChildInstances
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmcx****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCenAttachedChildInstancesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <ChildInstances>
    <ChildInstance>
      <Status>Attached</Status>
      <ChildInstanceOwnerId>123456789</ChildInstanceOwnerId>
      <ChildInstanceId>vpc-hp3kz27b1uv9hsmm9****</ChildInstanceId>
      <ChildInstanceRegionId>cn-huhehaote</ChildInstanceRegionId>
      <CenId>cen-kojok19x3j0q6k****</CenId>
      <ChildInstanceType>VPC</ChildInstanceType>
    </ChildInstance>
    <ChildInstance>
      <Status>Attached</Status>
      <ChildInstanceOwnerId>123456789</ChildInstanceOwnerId>
      <ChildInstanceId>vpc-gw85r5kr8urw957sz****</ChildInstanceId>
      <ChildInstanceRegionId>eu-central-1</ChildInstanceRegionId>
      <CenId>cen-kojok19x3j0q6k****</CenId>
      <ChildInstanceType>VPC</ChildInstanceType>
    </ChildInstance>
  </ChildInstances>
  <TotalCount>3</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>50F8E0AB-A225-41C0-AC88-FFB51A4F5C72</RequestId>
</DescribeCenAttachedChildInstancesResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "ChildInstances":{
```



```

"ChildInstance": [
  {
    "Status": "Attached",
    "ChildInstanceOwnerId": "123456789",
    "ChildInstanceId": "vpc-hp3kz27b1uv9hsmm9****",
    "ChildInstanceRegionId": "cn-huhehaote",
    "CenId": "cen-kojok19x3j0q6k****",
    "ChildInstanceType": "VPC"
  },
  {
    "Status": "Attached",
    "ChildInstanceOwnerId": "123456789",
    "ChildInstanceId": "vpc-gw85r5kr8urw957sz****",
    "ChildInstanceRegionId": "eu-central-1",
    "CenId": "cen-kojok19x3j0q6k****",
    "ChildInstanceType": "VPC"
  }
],
"TotalCount": 3,
"PageSize": 10,
"RequestId": "50F8E0AB-A225-41C0-AC88-FFB51A4F5C72"
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.8 DetachCenChildInstance

调用DetachCenChildInstance从云企业网实例中解绑指定的网络实例。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmx****	云企业网实例的ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-bp18sth14qii3pnvx****	指定待解绑的网络实例ID。
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	网络实例所在的地域。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ChildInstanceType	String	是	VPC	网络实例的类型，取值： · VPC。 · VBR。 · CCN。
Action	String	否	DetachCenChildInstance	要执行的操作，取值： DetachCenChildInstance。
CenOwnerId	Long	否	123456789	CEN实例所属账号的UID。
ChildInstanceOwnerId	Long	否	1234567890	网络实例所属账号的UID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DetachCenChildInstance
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmx****
&ChildInstanceId=vpc-bp18sth14qii3pnvx****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceType=VPC
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DetachCenChildInstanceResponse>
  <RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
</DetachCenChildInstanceResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50"
```

```
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.9 DescribeChildInstanceRegions

调用DescribeChildInstanceRegions查询支持加载到云企业网中的网络实例的地域。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DescribeChildInstanceRegions	要执行的操作，取值：DescribeChildInstanceRegions。
ProductType	String	否	VPC	实例类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>VPC：专有网络。</li> <li>VBR：边界路由器。</li> <li>CCN：云连接网。</li> </ul>

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Regions			地域信息。
LocalName	String	华东 1	地域名称
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
RequestId	String	A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A	请求ID。

### 示例

#### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeChildInstanceRegionsResponse>
  <RequestId>D5CEED59-36AA-47CC-9D81-16F71C46BD80</RequestId>
  <Regions>
    <Region>
      <RegionId>cccn-hangzhou</RegionId>
      <LocalName>华东 1</LocalName>
    </Region>
  </Regions>
</DescribeChildInstanceRegionsResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "D5CEED59-36AA-47CC-9D81-16F71C46BD80",
  "Regions": {
    "Region": [
      {
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "LocalName": "华东 1"
      }
    ]
  }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.10 DescribeGrantRulesToCen

调用DescribeGrantRulesToCen查看网络实例对云企业网实例的授权关系。



#### 说明:

该接口是VPC的API，所以调用该接口必须使用vpc.aliyuncs.com域名。API version为2016-04-28。

### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmxx****	云企业网实例的ID。
ProductType	String	是	VPC	产品类型。
RegionId	String	是	cn-hangzou	网络实例所在的地域。
Action	String	否	DescribeGrantRulesToCen	要执行的操作，取值：DescribeGrantRulesToCen。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
GrantRules			授权关系。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmccc****	指定云企业网实例的ID。
ChildInstanceId	String	vpc-bp18sth14qii3pnvc****	加载的网络实例ID。
ChildInstanceOwnerId	Long	1231579085529123	网络实例所属账号的UID。
ChildInstanceRegionId	String	cn-hangzhou	网络实例所在的地域。
ChildInstanceType	String	VPC	加载的网络实例类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· VPC。</li> <li>· VBR。</li> <li>· CCN。</li> </ul>
RequestId	String	330714D1-F335-4CE2-9D29-F54445937387	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeGrantRulesToCen
```

```
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmx****  
&ProductType=VPC  
&RegionId=cn-hangzhou  
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeGrantRulesToCenResponse>  
  <TotalCount>1</TotalCount>  
  <PageNumber>1</PageNumber>  
  <CbnGrantRules>  
    <CbnGrantRule>  
      <CbnInstanceId>cbn-6ugox0vl0zff4g****</CbnInstanceId>  
    >  
      <CbnOwnerId>101664776xxxx</CbnOwnerId>  
      <CreationTime>2018-01-18T11:49:09Z</CreationTime>  
    </CbnGrantRule>  
  </CbnGrantRules>  
  <PageSize>10</PageSize>  
  <RequestId>330714D1-F335-4CE2-9D29-F54445937387</RequestId>  
</DescribeGrantRulesToCenResponse>
```

#### JSON 格式

```
{  
  "PageNumber":1,  
  "CbnGrantRules":{  
    "CbnGrantRule":[  
      {  
        "CreationTime":"2018-01-18T11:49:09Z",  
        "CbnInstanceId":"cbn-6ugox0vl0zff4g****",  
        "CbnOwnerId":"101664776xxxx"  
      }  
    ]  
  },  
  "TotalCount":1,  
  "PageSize":10,  
  "RequestId":"330714D1-F335-4CE2-9D29-F54445937387"  
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.11 GrantInstanceToCen

调用GrantInstanceToCen为云企业网实例授权。

### 接口说明

在加载其他账号的网络实例前，需要在网络实例所在的账号下为云企业网实例授权。



说明:

该接口是VPC的API，所以调用该接口必须使用vpc.aliyuncs.com域名。API version为2016-04-28。

## 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	GrantInstanceToCen	要执行的操作，取值：GrantInstanceToCen。
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	指定要授权的云企业网实例的ID。
CenOwnerId	Long	是	123456789	云企业网实例所属账号的UID。
InstanceId	String	是	vpc-uf6o8d1dj8sjwxi6o****	网络实例的ID。
InstanceType	String	是	VPC	网络实例的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>VPC：专有网络。</li> <li>VBR：边界路由器。</li> <li>CCN：云连接网。</li> </ul>
RegionId	String	是	cn-hangzhou	网络实例所在的地域。
ClientToken	String	否	0c593ea1-3bea-11e9-b96b-88e9fe637760	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GrantInstanceToCen
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&CenOwnerId=123456789
&InstanceId=vpc-uf6o8d1dj8sjwx16o****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<GrantInstanceToCenResponse>
  <RequestId>0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50</RequestId>
</GrantInstanceToCenResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.12 RevokeInstanceFromCen

调用RevokeInstanceFromCen撤销网络实例对指定云企业网实例的授权。



### 说明:

该接口是VPC的API，所以调用该接口必须使用vpc.aliyuncs.com域名。API version为2016-04-28。

## 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	RevokeInstanceFromCen	要执行的操作，取值：RevokeInstanceFromCen。



名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	指定要撤销授权的云企业网实例的ID。
CenOwnerId	Long	是	123456789	云企业网实例所属账号的UID。
InstanceId	String	是	vpc-uf6o8d1dj8sjwxi6o****	网络实例的ID。
InstanceType	String	是	VPC	网络实例的类型，取值： · VPC：专有网络。 · VBR：边界路由器。 · CCN：云连接网。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	网络实例所在的地域。
ClientToken	String	否	0c593ea1-3bea-11e9-b96b-88e9fe637760	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	473469C7-AA6F-4DC5-B3DB-A3DC0DE3C83E	请求ID。

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RevokeInstanceFromCen
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&CenOwnerId=123456789
&InstanceId=vpc-uf6o8d1dj8sjwxi6o****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

### XML 格式

```
<RevokeInstanceFromCenResponse>  
  <RequestId>0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50</RequestId>  
</RevokeInstanceFromCenResponse>
```

### JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50"  
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8 带宽包

### 8.1 CreateCenBandwidthPackage

调用CreateCenBandwidthPackage创建带宽包。

#### API描述

在使用云企业网连接不同地域的网络实例前，您需要根据网络实例所属的区域创建带宽包。

区域是阿里云地域的集合，云企业网的区域包括中国大陆、亚太、北美、欧洲、澳洲。区域与地域的对应关系如下表所示：

区域	包含的地域
中国大陆	华北1（青岛）、华北2（北京）、华北3（张家口）、华南1（深圳）、华东1（杭州）、华东2（上海）、华北5（呼和浩特）
北美	美国（硅谷）、美国（弗吉尼亚）
亚太	中国（香港）、新加坡、马来西亚（吉隆坡）、日本（东京）、印度尼西亚（雅加达）、印度（孟买）
欧洲	德国（法兰克福）、英国（伦敦）
澳洲	澳大利亚（悉尼）

#### 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
Bandwidth	Integer	是	2	带宽包的带宽峰值，单位为Mbps，最小值为2。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GeographicRegionAId	String	是	China	网络实例所属的区域，取值： China   North-America   Asia-Pacific   Europe   Australia。
GeographicRegionBId	String	是	China	网络实例所属的区域，取值： China   North-America   Asia-Pacific   Europe   Australia。
Action	String	否	CreateCenBandwidthPackage	要执行的操作，取值：CreateCenBandwidthPackage。
ClientToken	String	否	SSJFLAFHHF HFF- SJSJFBWHHE- SHHFJJDBD	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
Name	String	否	cen	带宽包的名称。长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。
Description	String	否	带宽包	带宽包描述。
BandwidthPackageChargeType	String	否	PREPAY	带宽包的付费类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>POSTPAY：后付费。</li> <li>PREPAY：预付费。</li> </ul> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 5px;">  说明： 国际站仅支持预付费。 </div>
Period	Integer	否	1	带宽包的购买时长，默认值为1。
PricingCycle	String	否	Month	带宽包的计费周期，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>Month（默认值）：按月计费。</li> <li>Year：按年计费。</li> </ul>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AutoPay	Boolean	否	true	是否自动支付账单，取值： · true：自动支付。 · false（默认值）：不自动支付。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenBandwidthPackageId	String	cenbwp-4c2zaavbv5fx****	新建带宽包的ID。
CenBandwidthPackageOrderId	String	201564200040390	带宽包的订单ID。
RequestId	String	6547D2DA-4383-46A0-9E39-BA324492AD9F	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCenBandwidthPackage
&Bandwidth=2
&GeographicRegionAId=China
&GeographicRegionBId=China
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<CreateCenBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B</RequestId>
  <CenBandwidthPackageOrderId>201564200040390</CenBandwidthPackageOrderId>
  <CenBandwidthPackageId> Cenbwp-stb2axpqzko2j****</CenBandwidthPackageId>
</CreateCenBandwidthPackageResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "CenBandwidthPackageOrderId": "201564200040390",
  "RequestId": "E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B",
  "CenBandwidthPackageId": "Cenbwp-stb2axpqzko2j****"
```

```
}

```

### 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unsupported.ChargeType	The charge type is not supported.	不支持该付费类型

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.2 AssociateCenBandwidthPackage

调用AssociateCenBandwidthPackage将带宽包绑定到指定的云企业网实例。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenBandwidthPackageId	String	是	cenbwp-4c2zaavbv5fx****	带宽包的ID。
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例的ID。
Action	String	否	AssociateCenBandwidthPackage	要执行的操作，取值：AssociateCenBandwidthPackage。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	请求ID。

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AssociateCenBandwidthPackage
```

```
&CenBandwidthPackageId=cenbwp-4c2zaavbv5fx****
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<AssociateCenBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
</AssociateCenBandwidthPackageResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50"
}
```

#### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.3 UnassociateCenBandwidthPackage

调用UnassociateCenBandwidthPackage将带宽包与云企业网实例之间的绑定取消。取消绑定后，该带宽包可以绑定至其他云企业网实例。

#### 调试

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

#### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenBandwidthPackageId	String	是	cenbwp-4c2zaavbv5fx****	带宽包的ID。
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例的ID。
Action	String	否	UnassociateCenBandwidthPackage	要执行的操作，取值：UnassociateCenBandwidthPackage。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UnassociateCenBandwidthPackage
&CenBandwidthPackageId=cenbwp-4c2zaavbv5****
&CenId=cen-7qthudw0ll6j****
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<UnassociateCenBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
</UnassociateCenBandwidthPackageResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.4 ModifyCenBandwidthPackageAttribute

调用ModifyCenBandwidthPackageAttribute编辑带宽包的名称和描述信息。

## 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
CenBandwidthPackageId	String	是	cenbwp-4c2zaavbv5fx****	带宽包的ID。
Action	String	否	ModifyCenBandwidthPackageAttribute	要执行的操作，取值：ModifyCenBandwidthPackageAttribute。
Description	String	否	带宽包	带宽包的描述信息。长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http:// 或https://开头。
Name	String	否	test	带宽包的名称。长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	13526224-5780-4426-8ADF-BC8B08700F23	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCenBandwidthPackageAttribute
&CenBandwidthPackageId=cenbwp-4c2zaavbv5fx****
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<ModifyCenBandwidthPackageAttributeResponse>
```

```
<RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
</ModifyCenBandwidthPackageAttributeResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "13526224-5780-4426-8ADF-BC8B08700F23"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.5 ModifyCenBandwidthPackageSpec

调用ModifyCenBandwidthPackageSpec更改带宽包的带宽值。

### 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
Bandwidth	Integer	是	2	带宽包的带宽峰值，单位为Mbps，最小为2。
CenBandwidthPackageId	String	是	cenbwp-4c2zaavbv5x****	带宽包的ID。
Action	String	否	ModifyCenBandwidthPackageSpec	要执行的操作，取值：ModifyCenBandwidthPackageSpec。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCenBandwidthPackageSpec
&Bandwidth=2
&CenBandwidthPackageId=cenbwp-4c2zaavbv5x****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<ModifyCenBandwidthPackageSpecResponse>
  <RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
</ModifyCenBandwidthPackageSpecResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.6 DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth

调用DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth查询指定带宽包的剩余可用带宽值。

### 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
CenId	String	是	cen-nh98vzx8gfhlwn****	带宽包所属的CEN实例ID。
GeographicRegionAId	String	是	China	带宽包的互通区域，取值：China North-America Asia-Pacific Europe Australia。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GeographicRegionBId	String	是	North-America	带宽包的另一个互通区域，取值：China North-America Asia-Pacific Europe Australia。
Action	String	否	DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth	要执行的操作，取值：DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RemainingBandwidth	Long	2	带宽包剩余带宽值。
RequestId	String	E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth
&CenId=cen-nh98vzx8gfhln*****
&GeographicRegionAId=China
&GeographicRegionBId=North-America
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidthResponse>
  <RequestId>E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B</RequestId>
  <RemainingBandwidth>2</RemainingBandwidth>
```

```
</DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidthResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B",
  "RemainingBandwidth": "2"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.7 DeleteCenBandwidthPackage

调用DeleteCenBandwidthPackage删除带宽包。

### 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
CenBandwidthPackageId	String	是	cenbwp-4c2zaavbvh5f42****	要删除的带宽包的ID。
Action	String	否	DeleteCenBandwidthPackage	要执行的操作，取值：DeleteCenBandwidthPackage。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA	请求ID。

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCenBandwidthPackage
&CenBandwidthPackageId=cenbwp-4c2zaavbvh5f42****
```

&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteCenBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>13526224-5780-4426-8BDF-BC8B08700F22</RequestId>
</DeleteCenBandwidthPackageResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden. Release	Forbidden to release a PREPAY bandwidth instance within validity period.	禁止删除预付费带宽包实例

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.8 DescribeCenBandwidthPackages

调用DescribeCenBandwidthPackage查询账户下所有带宽包的详细信息。

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	否	DescribeCenBandwidthPackages	要执行的操作，取值：DescribeCenBandwidthPackages。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Filter.N.Key	String	否	status	过滤条件，最多可提供5个过滤条件。支持如下过滤条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>· CenId：云企业网实例的ID。</li> <li>· Status：带宽包被使用的状态（Idle/InUse）。</li> <li>· CenBandwidthPackageId：带宽包的ID。</li> <li>· Name：带宽包的名称。</li> </ul>
Filter.N.Value.N	RepeatList	否	Idle	根据Key指定过滤值。一个Key支持指定多个过滤值，每个过滤值之间是或的关系，即只要符合其中一个过滤值，则视为匹配该过滤条件。
IncludeReservationData	Boolean	否	true	是否包含续费数据，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· true：包含续费数据。</li> <li>· false：不包含续费数据。</li> </ul>
IsOrKey	Boolean	否	false	过滤条件之间的关系，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认）：过滤条件之间是与的关系。即必须符合所有过滤条件，才视为匹配过滤条件。</li> <li>· true：过滤条件之间是或的关系。即只要符合其中一个过滤条件，则视为匹配过滤条件。</li> </ul>
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	2	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenBandwidthPackages			带宽包的详细信息。
CenBandwidthPackage			带宽包的详细信息。

名称	类型	示例值	描述
Bandwidth	Long	2	带宽包的峰值带宽。
BandwidthPackageChargeType	String	PREPAY	带宽包的计费方式。
BusinessStatus	String	Normal	带宽包的状态。 <ul style="list-style-type: none"> <li>Normal: 正常。</li> <li>FinancialLocked: 欠费锁定。</li> <li>SecurityLocked: 安全风险锁定。</li> </ul>
CenBandwidthPackageId	String	cenbwp-4c2zaavbv5x****	带宽包的ID。
CenIds		cen-xxjsjfkffkfkfjfk****	带宽包对应的云企业网实例的列表。
CenId			带宽包对应的云企业网实例的列表。
CreationTime	String	2019-02-01T11:14Z	带宽包的创建时间，采用ISO8601格式表示，格式为：YYYY-MM-DDThh:mmZ。
Description	String	cen	带宽包描述。
ExpiredTime	String	2999-09-08T16:00Z	带宽包超时时间。
GeographicRegionAId	String	china	参与互连的区域。
GeographicRegionBId	String	north-america	参与互连的区域。
GeographicSpanId	String	north-america_china	区域对应的ID。



名称	类型	示例值	描述
HasReservationData	String	false	<p>是否有续费数据。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· true: 有续费数据。</li> <li>· false: 没有续费数据。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明:            仅入参IncludeReservationData取值为true, 且有未生效订购数据时才会为true。         </div>
IsCrossBorder	Boolean	false	<p>是否是跨境带宽包。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· false: 不是跨境带宽包。</li> <li>· true: 是跨境带宽包。</li> </ul>
Name	String	test	带宽包的名称。
OrginInterRegionBandwidthLimits			互通地域的详细信息。
OrginInterRegionBandwidthLimit			互通地域的详细信息。
BandwidthLimit	String	1	互通地域间的带宽峰值。
GeographicSpanId	String	north-america_china	互通地域。
LocalRegionId	String	cn-hangzhou	本端地域ID。
OppositeRegionId	String	us-west-1	对端地域ID。
ReservationActiveTime	String	2018-08-30T16:00Z	临时升配到期时间。
ReservationBandwidth	String	10	临时升配结束后恢复的带宽。
ReservationInternetChargeType	String	PREPAY	变配之后的计费方式。

名称	类型	示例值	描述
ReservationOrderType	String	RENEWCHANGE	续费变配方式。 · TEMP_UPGRADE: 短时升配。 · UPGRADE: 升配。
Status	String	InUse	带宽包在云企业网中的状态。 · Idle: 未绑定。 · InUse: 已绑定。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	2	每页包含的条目数。
RequestId	String	9D7E2400-2755-4AF5-9B73-12565E4F73A0	请求ID。
TotalCount	Integer	2	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCenBandwidthPackageResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>5</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>9D7E2400-2755-4AF5-9B73-12565E4F73A0</RequestId>
  <CenBandwidthPackages>
    <CenBandwidthPackage>
      <CreationTime>2018-02-07T02:19Z</CreationTime>
      <Status>InUse</Status>
      <GeographicRegionBId>china</GeographicRegionBId>
      <BusinessStatus>Normal</BusinessStatus>
      <BandwidthPackageChargeType>PREPAY</BandwidthPackageChargeType>
      <GeographicRegionAId>china</GeographicRegionAId>
      <CenBandwidthPackageId>cenbwp-oq2ehpxq4zhwp7****</CenBandwidthPackageId>
      <CenIds>
        <CenId>cen-kojok19x3j0q6k****</CenId>
      </CenIds>
    </CenBandwidthPackage>
  </CenBandwidthPackages>
</DescribeCenBandwidthPackageResponse>
```

```
<ExpiredTime>2018-03-07T16:00Z</ExpiredTime>
<Bandwidth>1</Bandwidth>
</CenBandwidthPackage>
</CenBandwidthPackages>
</DescribeCenBandwidthPackageResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":5,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"9D7E2400-2755-4AF5-9B73-12565E4F73A0",
  "CenBandwidthPackages":{
    "CenBandwidthPackage":[
      {
        "CreationTime":"2018-02-07T02:19Z",
        "Status":"InUse",
        "GeographicRegionBId":"china",
        "BandwidthPackageChargeType":"PREPAY",
        "BusinessStatus":"Normal",
        "GeographicRegionAId":"china",
        "CenBandwidthPackageId":"cenbwp-oq2ehpxq4zhwp7****",
        "ExpiredTime":"2018-03-07T16:00Z",
        "CenIds":{
          "CenId":[
            "cen-kojok19x3j0q6k****"
          ]
        },
        "Bandwidth":1
      }
    ]
  }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.9 DescribeCenGeographicSpans

调用DescribeCenGeographicSpans查询互通区域信息。

### 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	否	DescribeCenGeographicSpans	要执行的操作，取值：DescribeCenGeographicSpans。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GeographicSpanId	String	否	china-china	互通区域。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
GeographicSpanModels			互通区域的详细信息。
GeographicSpanId	String	china-china	互通区域。
LocalGeoRegionId	String	china	互通区域A。
OppositeGeoRegionId	String	china	互通区域B。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	12	每页包含的条目数。
RequestId	String	4EC47282-1B74-4534-BD0E-403F3EE64CAF	请求ID。
TotalCount	Integer	20	互通区域对的总数。

## 示例

## 请求示例

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

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeCenGeographicSpansResponse>
```

```
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalCount>1</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>09780287-BC24-4164-8334-773432E32696</RequestId>
<GeographicSpanModels>
  <GeographicSpanModel>
    <OppositeGeoRegionId>china</OppositeGeoRegionId>
    <LocalGeoRegionId>asia-pacific</LocalGeoRegionId>
    <GeographicSpanId>china_asia-pacific</GeographicSpanId>
  </GeographicSpanModel>
</GeographicSpanModels>
</DescribeCenGeographicSpansResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"09780287-BC24-4164-8334-773432E32696",
  "GeographicSpanModels":{
    "GeographicSpanModel":[
      {
        "OppositeGeoRegionId":"china",
        "GeographicSpanId":"china_asia-pacific",
        "LocalGeoRegionId":"asia-pacific"
      }
    ]
  }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9 跨地域互通带宽

### 9.1 SetCenInterRegionBandwidthLimit

调用SetCenInterRegionBandwidthLimit设置带宽包中两个地域间的跨地域互通带宽。

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
BandwidthLimit	Long	是	8	两个地域之间的跨地域互通带宽。
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmx****	云企业网实例的ID。
LocalRegionId	String	是	cn-hangzhou	本端地域的ID。
OppositeRegionId	String	是	us-west-1	对端地域的ID。
Action	String	否	SetCenInterRegionBandwidthLimit	要执行的操作，取值：SetCenInterRegionBandwidthLimit。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	530BC816-F575-412A-AAB2-435125D26328	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetCenInterRegionBandwidthLimit&BandwidthLimit=8
```

```
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmx****
&LocalRegionId=cn-hangzhou
&OppositeRegionId=us-west-1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<SetCenInterRegionBandwidthLimitResponse>
  <RequestId>530BC816-F575-412A-AAB2-435125D26328</RequestId>
</SetCenInterRegionBandwidthLimitResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "530BC816-F575-412A-AAB2-435125D26328"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.2 DescribeCenInterRegionBandwidthLimits

调用DescribeCenInterRegionBandwidthLimits查询各个地域之间的跨地域互通带宽。

### 调试

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

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DescribeCenInterRegionBandwidthLimits	要执行的操作，取值：DescribeCenInterRegionBandwidthLimits。
CenId	String	否	cen-7qthudw0ll6jmx****	指定查询该云企业网实例内的跨地域互通带宽。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	1	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenInterRegionBandwidthLimits			跨地域互连的详细信息。
BandwidthLimit	Long	2	两个地域之间的跨地域互通带宽。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6j****	云企业网实例的ID。
GeographicSpanId	String	north-america_china	区域对应的ID。
LocalRegionId	String	cn-hangzhou	本端地域的ID。
OppositeRegionId	String	us-west-1	对端地域的ID。
Status	String	Active	跨地域互通带宽的状态，取值： · Active：运行状态。 · Modifying：修改中。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	1	每页包含的条目数。
RequestId	String	613A45FA-DAAD-441E-BC68-0ABB1A4ABEE8	请求ID。
TotalCount	Integer	1	列表条目数。

## 示例

## 请求示例

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

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeCenInterRegionBandwidthLimitsResponse>
```



```
<CenInterRegionBandwidthLimits>
  <CenInterRegionBandwidthLimit>
    <Status> Active </Status>
    <LocalRegionId>cn-hangzhou-667</LocalRegionId>
    <CenId>Cen-to55jjgdqd4pfv****</CenId>
    <OppositeRegionId>cn-hangzhou-668</
OppositeRegionId>
    <BandwidthLimit>1000</BandwidthLimit>
  </CenInterRegionBandwidthLimit>
</CenInterRegionBandwidthLimits>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalCount>1</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>C4CF2E97-5C04-4A9E-B908-BE95FF68C7B2</RequestId>
</DescribeCenInterRegionBandwidthLimitsResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "DescribeCenInterRegionBandwidthLimitsResponse": {
    "PageNumber": "1",
    "TotalCount": "1",
    "PageSize": "10",
    "RequestId": "C4CF2E97-5C04-4A9E-B908-BE95FF68C7B2",
    "CenInterRegionBandwidthLimits": {
      "CenInterRegionBandwidthLimit": {
        "Status": " Active ",
        "LocalRegionId": "cn-hangzhou-667",
        "OppositeRegionId": "cn-hangzhou-668",
        "CenId": "Cen-to55jjgdqd4pfv****",
        "BandwidthLimit": "1000"
      }
    }
  }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.3 DescribeGeographicRegionMembership

调用DescribeGeographicRegionMembership查看指定区域内所有的地域。

### 调试

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

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
GeographicRegionId	String	是	china	指定区域的ID，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· china：中国大陆。</li> <li>· asia-pacific：亚太。</li> <li>· europe：欧洲。</li> <li>· australia：澳洲。</li> <li>· north-america：北美。</li> </ul>
Action	String	否	DescribeGeographicRegionMembership	要执行的操作，取值：DescribeGeographicRegionMembership。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	1	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	2	每页包含的条目数。
RegionIds			地域的详细信息。
RegionId	String	us-west-1	地域ID。
RequestId	String	DC9EB0C9-60AF-4A09-A36C-608F70130274	请求ID。
TotalCount	Integer	2	列表条目数。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeGeographicRegionMembership
```

```
&GeographicRegionId=china  
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeGeographicRegionMembershipResponse>  
  <PageNumber>1</PageNumber>  
  <PageSize>10</PageSize>  
  <RegionIds>  
    <RegionId>  
      <RegionId>us-west-1</RegionId>  
    </RegionId>  
    <RegionId>  
      <RegionId>us-east-1</RegionId>  
    </RegionId>  
  </RegionIds>  
  <RequestId>DC9EB0C9-60AF-4A09-A36C-608F70130274</RequestId>  
  <TotalCount>2</TotalCount>  
  <TotalCount>6</TotalCount>  
</DescribeGeographicRegionMembershipResponse>
```

#### JSON 格式

```
{  
  "RegionIds":{  
    "RegionId":[  
      {  
        "RegionId":"us-west-1"  
      },  
      {  
        "RegionId":"us-east-1"  
      }  
    ]  
  },  
  "PageNumber":1,  
  "TotalCount":2,  
  "PageSize":10,  
  "RequestId":"DC9EB0C9-60AF-4A09-A36C-608F70130274"  
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10 管理路由

### 10.1 DescribeCenRegionDomainRouteEntries

调用DescribeCenRegionDomainRouteEntries查询云企业网实例中某个地域内路由条目的详细信息。

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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6j****	指定待查询的云企业网实例的ID。
CenRegionId	String	是	cn-hangzhou	指定待查询的地域的ID。
Action	String	否	DescribeCenRegionDomainRouteEntries	要执行的操作，取值：DescribeCenRegionDomainRouteEntries。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	1	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenRouteEntries			路由条目的详细信息。
CenOutRouteMapRecords			云企业网出方向路由策略。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。

名称	类型	示例值	描述
RouteMapId	String	cenrmap-w4yf7toozfol3q****	路由策略ID。
CenRouteMapRecords			云企业网入方向路由策略。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
RouteMapId	String	cenrmap-w4yf7toozfol3q****	路由策略的ID。
DestinationCidrBlock	String	192.168.1.0/24	路由条目的目标网段。
NextHopInstanceId	String	pc-rj9gt5nll27onu7****	下一跳的网络实例（VPC或VBR）的ID。
NextHopRegionId	String	us-west-1	下一跳的网络实例所属地域的ID。
NextHopType	String	VPC	下一跳的网络实例的类型，VBR或VPC。
Type	String	CBN	路由条目的类型。
PageNumber	Integer	2	当前页码。
PageSize	Integer	2	每页包含的条目数。
RequestId	String	73C834EF-82EF-4721-952E-75291F169A64	请求ID。
TotalCount	Integer	1	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenRegionDomainRouteEntries
&CenId=cen-7qthudw0ll6j****
&CenRegionId=cn-hangzhou
```

**&<公共请求参数>****正常返回示例****XML 格式**

```
<DescribeCenRegionDomainRouteEntries>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>73C834EF-82EF-4721-952E-75291F169A64</RequestId>
  <CenRouteEntries>
    <CenRouteEntry>
      <NextHopInstanceId>vpc-m5ex5mr548eb5f6te****</NextHopIns
tanceId>
      <Type>CBN</Type>
      <NextHopRegionId>cn-qingdao</NextHopRegionId>
      <NextHopType>VPC</NextHopType>
      <DestinationCidrBlock>192.168.0.0/24</DestinationCidrBlock>
    </CenRouteEntry>
    <CenRouteEntry>
      <NextHopInstanceId>vpc-rj9gt5nll27onu7wj****</NextHopIns
tanceId>
      <Type>CBN</Type>
      <NextHopRegionId>us-west-1</NextHopRegionId>
      <NextHopType>VPC</NextHopType>
      <DestinationCidrBlock>192.168.1.0/24</DestinationCidrBlock>
    </CenRouteEntry>
  </CenRouteEntries>
</DescribeCenRegionDomainRouteEntries>
```

**JSON 格式**

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":2,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"73C834EF-82EF-4721-952E-75291F169A64",
  "CenRouteEntries":{
    "CenRouteEntry":[
      {
        "NextHopInstanceId":"vpc-m5ex5mr548eb5f6te****",
        "Type":"CBN",
        "NextHopType":"VPC",
        "NextHopRegionId":"cn-qingdao",
        "DestinationCidrBlock":"192.168.0.0/24"
      },
      {
        "NextHopInstanceId":"vpc-rj9gt5nll27onu7wj****",
        "Type":"CBN",
        "NextHopType":"VPC",
        "NextHopRegionId":"us-west-1",
        "DestinationCidrBlock":"192.168.1.0/24"
      }
    ]
  }
}
```

```
}

```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.2 DescribeRouteConflict

调用DescribeRouteConflict查看指定路由器（VRouter或VBR）中存在冲突的路由条目。

### 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
ChildInstanceId	String	是	vpc-bp18sth14qii3pn****	网络实例的ID。
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	指定地域的ID。
ChildInstanceRouteTableId	String	是	vtb-bp174dlgje79u1g4t****	路由表的ID。
ChildInstanceType	String	是	VBR	指定路由器类型，取值： · VRouter：虚拟路由器。 · VBR：边界路由器。
Action	String	否	DescribeRouteConflict	要执行的操作，取值：DescribeRouteConflict。
DestinationCidrBlock	String	否	172.16.xx.xx/24	目标网段的CIDR地址块。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码。
PageSize	Integer	否	2	每页包含的条目数。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	1	每页包含的条目数。
RequestId	String	B6C11547-2D56-4EEC-A8D5-FDC5A53E53D0	请求ID。
RouteConflicts			冲突路由条目的详细信息。
DestinationCidrBlock	String	172.16.xx.xx/24	路由条目的目标网段。
InstanceId	String	vbr-bp174d1gje79u1****	路由器的ID。
InstanceType	String	VBR	路由器的类型，取值： · VRouter：虚拟路由器。 · VBR：边界路由器。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域的ID。
Status	String	conflict	产生路由异常的原因：取值： · conflict：路由冲突。 · overflow：其他网络实例路由表路由数量超出限制。 · prohibited：VBR策略不允许的默认路由。
TotalCount	Integer	2	列表条目数。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeRouteConflict
&ChildInstanceId=vpc-bp18sth14qii3pn****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceRouteTableId=vtb-bp174d1gje79u1g4t****
&ChildInstanceType=VBR
```



&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRouteConflictResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>B6C11547-2D56-4EEC-A8D5-FDC5A53E53D0</RequestId>
  <RouteConflicts>
    <RouteConflict></RouteConflict>
  </RouteConflicts>
  <TotalCount>0</TotalCount>
</DescribeRouteConflictResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":0,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"B6C11547-2D56-4EEC-A8D5-FDC5A53E53D0",
  "RouteConflicts":{
    "RouteConflict":[]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.3 PublishRouteEntries

调用PublishRouteEntries将加载到CEN中的VPC或VBR的路由条目发布到CEN中。

可发布的路由条目

下表列举了可以发布到CEN的路由条目：

路由条目	路由条目所属实例	是否默认发布到CEN
指向ECS实例的路由条目	VPC	否
指向VPN网关的路由条目	VPC	否
指向高可用虚拟IP的路由条目	VPC	否
VPC系统路由	VPC	是

路由条目	路由条目所属实例	是否默认发布到CEN
指向IDC的路由条目	VPC	是
BGP路由	VPC	是

## 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网的ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-rj9gt5nll27onu****	加载的网络实例ID（VPC或VBR的ID）。
ChildInstanceRegionId	String	是	us-west-1	加载的网络实例的地域ID。
ChildInstanceRouteTableId	String	是	vtb-bp174d1gje7****	网络实例的路由表ID。
ChildInstanceType	String	是	VPC	网络实例类型，取值：VPC VBR。
DestinationCidrBlock	String	是	172.16.xx.xx/24	要发布的网段。
Action	String	否	PublishRouteEntries	要执行的操作，取值：PublishRouteEntries。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FBDB18D8-E91E-4978-8D6C-6E2E3EE10133	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PublishRouteEntries
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&ChildInstanceId=vpc-rj9gt5nll27onu****
&ChildInstanceRegionId=us-west-1
&ChildInstanceRouteTableId=vtb-bp174d1gje7****
&ChildInstanceType=VPC
&DestinationCidrBlock=172.16.xx.xx/24
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<PublishRouteEntriesResponse>
  <RequestId>FBDB18D8-E91E-4978-8D6C-6E2E3EE101330</RequestId>
</PublishRouteEntriesResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "FBDB18D8-E91E-4978-8D6C-6E2E3EE10133"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ParameterIllegal. .AliUid	The parameter of aliUid is illegal.	UID信息不正确
400	ParameterIllegal. .CenInstanceId	The parameter of CEN instance id is illegal.	云企业网ID不正确
400	ParameterIllegal. .ChildInstanceRegionId	The parameter of child instance region id is illegal.	网络实例所属地域信息不正确。
409	InvalidOperation. .ChildInstanceStatus	The child-instance is not in a valid state for the operation.	网络子实例正在处理状态，请稍后再操作
409	InvalidOperation. .CenInstanceStatus	The CEN instance is not in a valid state for the operation.	CEN实例正在处理状态，请稍后再操作
400	ParameterIllegal. .ChildInstanceType	The parameter of child instance type is illegal.	网络子实例类型不正确

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.4 DescribePublishedRouteEntries

调用DescribePublishedRouteEntries查询已加载到CEN网络实例(VPC和VBR)的各条路由在CEN中的发布情况。

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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jm****	需要查询的云企业网ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-bp18sth14qii3pnv****	网络实例ID。
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	需要查询的地域ID。
ChildInstanceType	String	是	VPC	网络实例类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· VPC：专有网络。</li> <li>· VBR：边界路由器接口。</li> <li>· CCN：云连接网。</li> </ul>
Action	String	否	DescribePublishedRouteEntries	要执行的操作，取值：DescribePublishedRouteEntries。
ChildInstanceRouteTableId	String	否	vtb-bp174d1gje79u1g4****	网络实例的路由表ID。
DestinationCidrBlock	String	否	172.xx.xx.xx/24	要查询的网段。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	2	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	2	每页包含的条目数。
PublishedRouteEntries			返回指定的云企业网的指定的region的路由信息。
ChildInstanceRouteTableId	String	vtb-il7qut3mjgtlcbpk****	路由表ID。
Conflicts			冲突路由列表。
DestinationCidrBlock	String	192.168.10.0/24	冲突目标网段地址。
InstanceId	String	ecs-xxdjakjdakhfkflka****	冲突实例ID。
InstanceType	String	Instance	网络实例类型。
RegionId	String	cn-hangzhou	冲突实例所在的地域ID。
Status	String	conflict	异常原因，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>conflict：路由发生冲突。</li> <li>overflow：其他网络实例路由表路由数量超出限制。</li> <li>prohibited：VBR策略不允许的默认路由。</li> </ul>
DestinationCidrBlock	String	172.16.xx.xx/24	冲突目标网段地址。
NextHopId	String	ecs-bp18sth14qii3pn****	下一跳实例的ID。

名称	类型	示例值	描述
NextHopType	String	Instance	下一跳的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>Instance（默认值）：ECS实例。</li> <li>HaVip：高可用虚拟IP。</li> <li>RouterInterface：路由器接口。</li> </ul>
OperationalMode	Boolean	true	是否允许发布或撤销该路由到CEN： <ul style="list-style-type: none"> <li>true：允许发布或撤销。</li> <li>false：不允许发布或撤销。</li> </ul>
PublishStatus	String	Published	在CEN中的发布状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>Published：已发布</li> <li>NonPublished：未发布</li> </ul>
RouteType	String	System	路由条目的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>System：系统路由。</li> <li>Custom：用户路由。</li> <li>BGP：BGP路由。</li> </ul>
RequestId	String	FF1A7B2A-677F-4F71-96EA-6002B329F437	请求ID。
TotalCount	Integer	10	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePublishedRouteEntries
&CenId=cen-7qthudw0ll6jm****
&ChildInstanceId=vpc-bp18sth14qii3pvn****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceType=VPC
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeRouteConflictResponse>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <PublishRouteEntries>
    <PublishRouteEntries>
      <DestinationCidrBlock>100.64.0.0/10</DestinationCidrBlock>
```

```

        <NextHopId></NextHopId>
        <NextHopType>service</NextHopType>
        <ChildInstanceRouteTableId>vtb-il7qut3mjgtlcbpk2****</
ChildInstanceRouteTableId>
        <PublishStatus>NonPublished</PublishStatus>
        <RouteConflicts></RouteConflicts>
        <RouteType>System</RouteType>
    </PublishRouteEntries>
    <PublishRouteEntries>
        <DestinationCidrBlock>192.168.10.0/24</DestinationCidrBlock>
        <NextHopId></NextHopId>
        <NextHopType>local</NextHopType>
        <ChildInstanceRouteTableId>vtb-il7qut3mjgtlcbpk2****</
ChildInstanceRouteTableId>
        <PublishStatus>Published</PublishStatus>
        <RouteConflicts></RouteConflicts>
        <RouteType>System</RouteType>
    </PublishRouteEntries>
</PublishRouteEntries>
<PageNumber>1</PageNumber>
<RequestId>FF1A7B2A-677F-4F71-96EA-6002B329F437</RequestId>
<PageSize>10</PageSize>
</DescribeRouteConflictResponse>

```

### JSON 格式

```

{
  "PageNumber":1,
  "PublishRouteEntries":{
    "PublishRouteEntries":[
      {
        "RouteType":"System",
        "ChildInstanceRouteTableId":"vtb-il7qut3mjgtlcbpk2****",
        "NextHopId":"",
        "NextHopType":"service",
        "RouteConflicts":{
          "RouteConflicts":[]
        },
        "DestinationCidrBlock":"100.64.0.0/10",
        "PublishStatus":"NonPublished"
      },
      {
        "RouteType":"System",
        "ChildInstanceRouteTableId":"vtb-il7qut3mjgtlcbpk2****",
        "NextHopId":"",
        "NextHopType":"local",
        "RouteConflicts":{
          "RouteConflicts":[]
        },
        "DestinationCidrBlock":"192.168.10.0/24",
        "PublishStatus":"Published"
      }
    ]
  },
  "TotalCount":2,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"FF1A7B2A-677F-4F71-96EA-6002B329F437"
}

```

}

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ParameterIllegal.CenInstanceId	The parameter of CEN instance id is illegal.	云企业网ID不正确
400	ParameterIllegal.ChildInstanceRegionId	The parameter of child instance region id is illegal.	网络实例所属地域信息不正确。
409	InvalidOperation.ChildInstanceStatus	The child-instance is not in a valid state for the operation.	网络子实例正在处理状态，请稍后再操作
409	InvalidOperation.CenInstanceStatus	The CEN instance is not in a valid state for the operation.	CEN实例正在处理状态，请稍后再操作
400	ParameterIllegal.ChildInstanceType	The parameter of child instance type is illegal.	网络子实例类型不正确
500	InternalServerError	Internal error.	内部报错

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.5 WithdrawPublishedRouteEntries

调用WithdrawPublishedRouteEntries解除VPC或VBR网络实例中已发布到CEN的路由。

### 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
CenId	String	是	cen-sxfjkjfkjfein****	云企业网的ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-rj9gt5nl27onu7****	加载的网络实例ID（VPC或VBR ID）。



名称	类型	是否必选	示例值	描述
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	加载的网络实例的地域ID。
ChildInstanceRouteTableId	String	是	vtb-bp174d1gje79u1g4t****	网络实例的路由表ID。
ChildInstanceType	String	是	VPC	网络实例类型，取值： · VPC：专有网络。 · VBR：边界路由器。
DestinationCidrBlock	String	是	172.16.xx.xx/24	要解除的路由的目标网段。
Action	String	否	WithdrawPublishedRouteEntries	要执行的操作，取值： WithdrawPublishedRouteEntries。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	FBDB18D8-E91E-4978-8D6C-6E2E3EE10133	请求ID。

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=WithdrawPublishedRouteEntries
&CenId=cen-sxjfkjfkjfein****
&ChildInstanceId=vpc-rj9gt5nll27onu7****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceRouteTableId=vtb-bp174d1gje79u1g4t****
&ChildInstanceType=VPC
&DestinationCidrBlock=172.16.xx.xx/24
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<PublishRouteEntriesResponse>
  <RequestId>FBDB18D8-E91E-4978-8D6C-6E2E3EE101330</RequestId>
```

```
</PublishRouteEntriesResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "FBDB18D8-E91E-4978-8D6C-6E2E3EE10133"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidOperation. UnsupportedNextHopType	The specified next hop type is not supported by this operation.	操作不支持该nextHopType
400	ParameterIllegal. CenInstanceId	The parameter of CEN instance id is illegal.	云企业网ID不正确
400	ParameterIllegal. ChildInstanceRegionId	The parameter of child instance region id is illegal.	网络实例所属地域信息不正确。
409	InvalidOperation. ChildInstanceStatus	The child-instance is not in a valid state for the operation.	网络子实例正在处理状态，请稍后再操作
409	InvalidOperation. CenInstanceStatus	The CEN instance is not in a valid state for the operation.	CEN实例正在处理状态，请稍后再操作
400	ParameterIllegal. ChildInstanceType	The parameter of child instance type is illegal.	网络子实例类型不正确

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.6 DescribeCenChildInstanceRouteEntries

调用DescribeCenChildInstanceRouteEntries查询云企业网的网络实例路由条目。

### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
ChildInstanceId	String	是	vpc-bp18sth14qii3pnvo****	网络实例ID。
ChildInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	网络实例所在的地域。
ChildInstanceType	String	是	vpc	网络实例的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· VPC：专有网络。</li> <li>· VBR：边界路由器。</li> <li>· CCN：云连接网。</li> </ul>
Action	String	否	DescribeCenChildInstanceRouteEntries	要执行的操作，取值：DescribeCenChildInstanceRouteEntries。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
Status	String	否	Active	路由的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· Active：可用。</li> <li>· Backup：备份。</li> <li>· Rejected：拒绝。</li> <li>· Prohibited：禁止。</li> <li>· All：所有状态。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenRouteEntries			路由条目的详细信息。
AsPaths		65501	AS Path，为BGP路由属性。

名称	类型	示例值	描述
CenRouteMapRecords			路由策略的详细信息。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
RouteMapId	String	cenrmap-w4yf7toozfol3q****	路由策略的ID。
Communities		65501:1	Communities, 为BGP路由属性。
Conflicts			冲突的路由信息。
DestinationCidrBlock	String	192.168.1.0/24	冲突路由的目标网段地址。
InstanceId	String	ecs-xxdjakjdakhfkfka****	冲突实例ID。
InstanceType	String	ECS	网络实例类型。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域ID。
Status	String	conflict	异常原因, 取值: <ul style="list-style-type: none"> <li>· conflict: 路由发生冲突。</li> <li>· overflow: 其他网络实例路由表路由数量超出限制。</li> <li>· prohibited: VBR策略不允许的默认路由。</li> </ul>
DestinationCidrBlock	String	192.168.3.0/24	路由条目的目标网段。
NextHopInstanceId	String	vpc-o6woh5s494zueq40v****	下一跳网络实例 (VPC或VBR) 的ID。
NextHopRegionId	String	cn-hangzhou	下一跳网络实例所属地域的ID。
NextHopType	String	VPC	下一跳网络实例的类型, 取值: <ul style="list-style-type: none"> <li>· VPC: 专有网络。</li> <li>· VBR: 边界路由器。</li> </ul>

名称	类型	示例值	描述
OperationalMode	Boolean	true	是否允许发布或撤销该路由到云企业网，取值： · true：允许发布或撤销。 · false：不允许发布或撤销。
PublishStatus	String	Published	在云企业网中的发布状态： · Published：已发布。 · NonPublished：未发布。
RouteTableId	String	vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****	路由表ID。
Status	String	Active	路由的状态。
Type	String	CBN	路由条目的类型。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	4EC47282-1B74-4534-BD0E-403F3EE64CAF	请求ID。
TotalCount	Integer	30	路由条目的总数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenChildInstanceRouteEntries
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&ChildInstanceId=vpc-bp18sth14qii3pnvo****
&ChildInstanceRegionId=cn-hangzhou
&ChildInstanceType=vpc
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCenChildInstanceRouteEntriesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>4</TotalCount>
```

```

<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>17A57456-EF48-419D-9AE6-9B03D9996018</RequestId>
<CenRouteEntries>
  <CenRouteEntry>
    <NextHopInstanceId>vbr-bp13gtbhd0pfqg6s****</NextHopIns
tanceId>
    <CenRouteMapRecords>
      <CenRouteMapRecord>
        <RouteMapId>cenrmap-4lcjxzo2zyqjd3****</RouteMapId>
        <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      </CenRouteMapRecord>
    </CenRouteMapRecords>
    <OperationalMode>>false</OperationalMode>
    <Status>Active</Status>
    <AsPaths></AsPaths>
    <Communities></Communities>
    <Type>CEN</Type>
    <RouteTableId>vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****</RouteTableId>
    <NextHopRegionId>cn-hangzhou</NextHopRegionId>
    <NextHopType>VBR</NextHopType>
    <Conflicts></Conflicts>
    <DestinationCidrBlock>10.0.0.0/24</DestinationCidrBlock>
  </CenRouteEntry>
  <CenRouteEntry>
    <CenRouteMapRecords></CenRouteMapRecords>
    <OperationalMode>>false</OperationalMode>
    <Status>Active</Status>
    <AsPaths></AsPaths>
    <Communities></Communities>
    <Type>System</Type>
    <RouteTableId>vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****</RouteTableId>
    <NextHopType>service</NextHopType>
    <Conflicts></Conflicts>
    <DestinationCidrBlock>100.64.0.0/10</DestinationCidrBlock>
    <PublishStatus>NonPublished</PublishStatus>
  </CenRouteEntry>
  <CenRouteEntry>
    <CenRouteMapRecords></CenRouteMapRecords>
    <OperationalMode>>true</OperationalMode>
    <Status>Active</Status>
    <AsPaths></AsPaths>
    <Communities></Communities>
    <Type>System</Type>
    <RouteTableId>vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****</RouteTableId>
    <NextHopType>local</NextHopType>
    <Conflicts></Conflicts>
    <DestinationCidrBlock>172.16.0.0/24</DestinationCidrBlock>
    <PublishStatus>Published</PublishStatus>
  </CenRouteEntry>
  <CenRouteEntry>
    <NextHopInstanceId>vbr-bp13gtbhd0pfqg6s****</NextHopIns
tanceId>
    <CenRouteMapRecords>
      <CenRouteMapRecord>
        <RouteMapId>cenrmap-4lcjxzo2zyqjd3****</RouteMapId>
        <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      </CenRouteMapRecord>
    </CenRouteMapRecords>
    <OperationalMode>>false</OperationalMode>
    <Status>Active</Status>
    <AsPaths></AsPaths>
    <Communities></Communities>
    <Type>CEN</Type>
    <RouteTableId>vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****</RouteTableId>

```

```

        <NextHopRegionId>cn-hangzhou</NextHopRegionId>
        <NextHopType>VBR</NextHopType>
        <Conflicts></Conflicts>
        <DestinationCidrBlock>192.168.2.0/24</DestinationCidrBlock>
    </CenRouteEntry>
</CenRouteEntries>
</DescribeCenChildInstanceRouteEntriesResponse>

```

## JSON 格式

```

{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":4,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"17A57456-EF48-419D-9AE6-9B03D9996018",
  "CenRouteEntries":{
    "CenRouteEntry":[
      {
        "NextHopInstanceId":"vbr-bp13gtbhd0pfqg6s****",
        "Status":"Active",
        "OperationalMode":false,
        "CenRouteMapRecords":{
          "CenRouteMapRecord":[
            {
              "RouteMapId":"cenmap-4lcjxzo2zyqjd3****",
              "RegionId":"cn-hangzhou"
            }
          ]
        },
        "AsPaths":{
          "AsPath":[]
        },
        "Communities":{
          "Community":[]
        },
        "Type":"CEN",
        "NextHopType":"VBR",
        "NextHopRegionId":"cn-hangzhou",
        "RouteTableId":"vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****",
        "DestinationCidrBlock":"10.0.0.0/24",
        "Conflicts":{
          "Conflict":[]
        }
      },
      {
        "Status":"Active",
        "OperationalMode":false,
        "CenRouteMapRecords":{
          "CenRouteMapRecord":[]
        },
        "AsPaths":{
          "AsPath":[]
        },
        "Communities":{
          "Community":[]
        },
        "Type":"System",
        "NextHopType":"service",
        "RouteTableId":"vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****",
        "DestinationCidrBlock":"100.64.0.0/10",
        "Conflicts":{
          "Conflict":[]
        }
      },
    ]
  },
}

```

```
"PublishStatus":"NonPublished"
},
{
  "Status":"Active",
  "OperationalMode":true,
  "CenRouteMapRecords":{
    "CenRouteMapRecord":[]
  },
  "AsPaths":{
    "AsPath":[]
  },
  "Communities":{
    "Community":[]
  },
  "Type":"System",
  "NextHopType":"local",
  "RouteTableId":"vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****",
  "DestinationCidrBlock":"172.16.0.0/24",
  "Conflicts":{
    "Conflict":[]
  },
  "PublishStatus":"Published"
},
{
  "NextHopInstanceId":"vbr-bp13gtbhd0pfqg6s****",
  "Status":"Active",
  "OperationalMode":false,
  "CenRouteMapRecords":{
    "CenRouteMapRecord":[
      {
        "RouteMapId":"cenrmap-4lcjxzo2zyqjd3****",
        "RegionId":"cn-hangzhou"
      }
    ]
  },
  "AsPaths":{
    "AsPath":[]
  },
  "Communities":{
    "Community":[]
  },
  "Type":"CEN",
  "NextHopType":"VBR",
  "NextHopRegionId":"cn-hangzhou",
  "RouteTableId":"vtb-bp1r9pvl4xen8s9ju****",
  "DestinationCidrBlock":"192.168.2.0/24",
  "Conflicts":{
    "Conflict":[]
  }
}
]
}
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。



# 11 健康检查

## 11.1 EnableCenVbrHealthCheck

调用EnableCenVbrHealthCheck开启边界路由器（VBR）的健康检查，确保及时发现出现故障的物理专线。

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
CenId	String	是	cen-hahhfskfkseig****	云企业网实例的ID。
HealthCheckSourceIp	String	是	192.168.1.xx	健康检查的源IP地址。
HealthCheckTargetIp	String	是	10.0.0.xx	健康检查的目的IP地址。
VbrInstanceId	String	是	vbr-wz95o9aylj181n5mzk****	VBR的ID。
VbrInstanceRegionId	String	是	cn-shenzhen	VBR所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口查询地域ID。
Action	String	否	EnableCenVbrHealthCheck	要执行的操作，取值：EnableCenVbrHealthCheck。
VbrInstanceOwnerId	Long	否	1233233323445689999	VBR所属账户的UID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableCenVbrHealthCheck
&CenId=cen-hahhfskfkseig****
&HealthCheckSourceIp=192.168.1.xx
&HealthCheckTargetIp=10.0.0.xx
&VbrInstanceId=vbr-wz95o9aylj181n5mzk****
&VbrInstanceRegionId=cn-shenzhen
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<EnableCenVbrHealthCheckResponse>
  <RequestId>A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A</RequestId>
  <CenId>Cen-atlpf6evc5kqch****</CenId>
  <VbrId>vbr-il7ldy0ux6rb15lc2****</VbrId>
  <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
  <SourceIp>10.10.10.xx</SourceIp>
  <TargetIp>10.10.10.xx</TargetIp>
  <PacketNum>3</PacketNum>
  <Status>Enable </Status>
</EnableCenVbrHealthCheckResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "Status": "Enable",
  "PacketNum": "3",
  "RegionId": "cn-hangzhou",
  "RequestId": "A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A",
  "TargetIp": "10.10.10.xx",
  "CenId": "Cen-atlpf6evc5kqchp****",
  "VbrId": "vbr-il7ldy0ux6rb15lc2****",
  "SourceIp": "10.10.10.xx"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	RouteConflict	The specified route already exists.	输入的路由已存在。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Illegal.SourceIpOrTargetIp	The specified source IP address or destination IP address is invalid.	源IP或者目的IP非法

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.2 DescribeCenVbrHealthCheck

调用DescribeCenVbrHealthCheck查询指定地域内物理专线健康检查的状态。

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
VbrInstanceRegionId	String	是	cn-hangzhou	VBR所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口查询地域ID。
Action	String	否	DescribeCenVbrHealthCheck	要执行的操作，取值：DescribeCenVbrHealthCheckRequest。
CenId	String	否	cen-kojok19x3j0q****	云企业网实例的ID。
PageNumber	Integer	否	2	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	2	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
VbrInstanceId	String	否	vbr-wz95o9aylj181****	VBR的ID。
VbrInstanceOwnerId	Long	否	123465253556777	VBR所属账户的UID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	2	当前页码。
PageSize	Integer	2	每页包含的条目数。
RequestId	String	A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A	请求ID。
TotalCount	Integer	2	列表条目数。
VbrHealthChecks			VBR健康检查。
CenId	String	cen-kojok19x3j0q6****	云企业网实例ID。
Delay	Long	12	时延。
HealthCheckSourceIp	String	192.168.1.xx	健康检查的源IP地址。
HealthCheckTargetIp	String	192.168.1.xx	健康检查的目的IP地址。
LinkStatus	String	Active	用户配置的健康检查链路状态。
PacketLoss	Long	5	丢包率。
VbrInstanceId	String	vbr-il7ldy0ux6rb15l****	VBR的ID。

## 示例

## 请求示例

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

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeCenVbrHealthCheckResponse>
  <HealthChecks>
```

```
<HealthCheck>
  <CenId>Cen-atlpf6evc5kqch****</CenId>
  <VbrInstanceId>vbr-il7ldy0ux6rb15lc2s****</
VbrInstanceId>
  <HealthCheckSourceIp>10.10.10.xx</HealthChec
kSourceIp>
  <HealthCheckTargetIp>10.10.10.xx</HealthChec
kTargetIp>
  <Delay>3ms</Delay>
  <Packetloss>5%</Packetloss>
</HealthCheck>
</HealthChecks>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalCount>1</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<RequestId>A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A</RequestId>
</DescribeCenVbrHealthCheckResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "DescribeCenVbrHealthCheckResponse": {
    "PageNumber": "1",
    "TotalCount": "1",
    "PageSize": "10",
    "RequestId": "A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A",
    "HealthChecks": {
      "HealthCheck": {
        "Delay": "3ms",
        "VbrInstanceId": "vbr-il7ldy0ux6rb15lc2s****",
        "Packetloss": "5%",
        "CenId": "Cen-atlpf6evc5kqch****",
        "HealthCheckSourceIp": "10.10.10.xx",
        "HealthCheckTargetIp": "10.10.10.xx"
      }
    }
  }
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.3 DisableCenVbrHealthCheck

调用DisableCenVbrHealthCheck关闭指定边界路由器（VBR）的健康检查。

### 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
CenId	String	是	cen-sjfoejfghh jgghjghkg****	云企业网实例的ID。
VbrInstance Id	String	是	vbr-wz95o9aylj 181n5****	VBR的ID。
VbrInstance RegionId	String	是	cn-shenzhen	VBR所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口查询地域ID。
Action	String	否	DisableCen VbrHealthC heck	要执行的操作，取值：DisableCenVbrHealthCheck。
VbrInstance OwnerId	Long	否	1234565667 7888	VBR所属账户的UID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A278B8A6-A5B8 -4FDE-9F70- 95F0F6A1D68A	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableCenVbrHealthCheck
&CenId=cen-sjfoejfghh  
jgghjghkg****
&VbrInstanceId=vbr-wz95o9aylj181n5****
&VbrInstanceRegionId=cn-shenzhen
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DisableCenVbrHealthCheckResponse>
  <RequestId>A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A</RequestId>
</DisableCenVbrHealthCheckResponse>
```

## JSON 格式

```
{
```

```
"RequestId": "A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A"  
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 12 流日志

### 12.1 CreateFlowlog

调用CreateFlowlog接口创建流日志。

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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
LogStoreName	String	是	FlowLogStore	存储捕获到的流量的LogStore。
ProjectName	String	是	FlowLogProject	存储捕获到的流量的Project。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	流日志的所属地域。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
Action	String	否	CreateFlowlog	要执行的操作，取值：CreateFlowLog。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
Description	String	否	This is my Flowlog.	流日志的描述。长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。



名称	类型	是否必选	示例值	描述
FlowLogName	String	否	myFlowlog	流日志名称。长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
FlowLogId	String	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· true：操作成功。</li> <li>· false：操作未成功。</li> </ul>

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateFlowlog
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&LogStoreName=FlowLogStore
&ProjectName=FlowLogProject
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<CreateFlowlogResponse>
  <RequestId>3D6F9FD4-AE3E-416D-950F-FC3696E27977</RequestId>
  <FlowLogId>flowlog-kklh24tcz044ne****</FlowLogId>
  <Success>>true</Success>
</CreateFlowlogResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "3D6F9FD4-AE3E-416D-950F-FC3696E27977",
```

```
"FlowLogId":"flowlog-kklh24tcz044ne****",
"Success":true
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 12.2 ModifyFlowLogAttribute

调用ModifyFlowLogAttribute接口编辑流日志的名称和描述。

### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
FlowLogId	String	是	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	流日志的所属地域ID。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
Action	String	否	ModifyFlowLogAttribute	要执行的操作，取值：ModifyFlowLogAttribute。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
Description	String	否	This is my Flowlog.	流日志描述。长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FlowLogName	String	否	myFlowlog	流日志名称。长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9A411874-2EC8-4633-9D30-9012DCE89DD1	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· true：操作成功。</li> <li>· false：操作未成功。</li> </ul>

### 示例

#### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyFlowLogAttribute
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&FlowLogId=flowlog-m5evbtbpt****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

#### 正常返回示例

##### XML 格式

```
<ModifyFlowLogAttributeResponse>
  <RequestId>9A411874-2EC8-4633-9D30-9012DCE89DD1</RequestId>
  <Success>>true</Success>
</ModifyFlowLogAttributeResponse>
```

##### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "9A411874-2EC8-4633-9D30-9012DCE89DD1",
  "Success": true
}
```

```
}

```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 12.3 DescribeFlowlogs

调用DescribeFlowlogs接口查询流日志。

### 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	否	DescribeFlowlogs	要执行的操作，取值：DescribeFlowlogs。
CenId	String	否	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
Description	String	否	This is my Flowlog.	流日志描述。长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。
FlowLogId	String	否	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
FlowLogName	String	否	myFlowlog	流日志名称。
LogStoreName	String	否	LogStore	存储捕获流量的LogStore。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	每页包含的条目数。
ProjectName	String	否	Project	存储捕获流量的Project。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	流日志的所属地域ID。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
Status	String	否	Active	流日志的状态，取值： · Active：已启动。 · InActive：未启动。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
FlowLogs			流日志的详细信息。
GenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
CreationTime	String	2018-07-24T13:00:52Z	创建时间。
Description	String	abc	流日志的描述信息。
FlowLogId	String	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
FlowLogName	String	myFlowlog	流日志名称。
LogStoreName	String	FlowLogStore	存储捕获到的流量的LogStore。
ProjectName	String	FlowLogProject	存储捕获到的流量的Project。
RegionId	String	cn-hangzhou	地域。
Status	String	Active	流日志的状态，取值： · Active：已启动。 · InActive：未启动。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	String	1	当前页码。
PageSize	String	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1	请求ID。
Success	String	true	操作是否成功，取值： <ul style="list-style-type: none"><li>· true：操作成功。</li><li>· false：操作未成功。</li></ul>
TotalCount	String	3	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeFlowlogsResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxxx</RequestId>
</DescribeFlowlogsResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FExxxxx"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 12.4 ActiveFlowLog

调用ActiveFlowLog接口启动流日志，启动后开始捕获指定资源的流量。

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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
FlowLogId	String	是	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	流日志的所属地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
Action	String	否	ActiveFlowLog	要执行的操作，取值：ActiveFlowLog。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ActiveFlowLog
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&FlowLogId=flowlog-m5evbtbpt****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

### XML 格式

```
<ActiveFlowLogResponse>
  <RequestId>F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1</RequestId>
</ActiveFlowLogResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 12.5 DeactiveFlowLog

调用DeactiveFlowLog接口停止流日志，停止后不再捕获指定资源的流量。

### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
FlowLogId	String	是	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	流日志的所属地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
Action	String	否	DeactiveFlowLog	要执行的操作，取值：DeactiveFlowLog。



## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeactiveFlowLog
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&FlowLogId=flowlog-m5evbtbpt****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DeactiveFlowLogResponse>
  <RequestId>F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1</RequestId>
</DeactiveFlowLogResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 12.6 DeleteFlowlog

调用DeleteFlowlog接口删除流日志。

## 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
FlowLogId	String	是	flowlog-m5evbtbpt****	流日志ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	流日志的所属地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
Action	String	否	DeleteFlowlog	要执行的操作，取值：DeleteFlowlog。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteFlowlog
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&FlowLogId=flowlog-m5evbtbpt****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DeleteFlowLogResponse>
  <RequestId>F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1</RequestId>
</DeleteFlowLogResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F7DDDC17-FA06-4AC2-8F35-59D2470FCFC1"
```

```
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 13 路由策略

### 13.1 CreateCenRouteMap

调用CreateCenRouteMap接口创建路由策略。

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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网的ID。
CenRegionId	String	是	cn-hangzhou	云企业网所在的地域。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
Priority	Integer	是	3	路由策略的优先级，取值：1~100。优先级数字越小，优先级越高。  <b>说明：</b> 同地域同策略应用方向的路由策略优先级唯一。执行路由策略时，系统从优先级数字最小的路由策略开始匹配条件语句，因此在指定路由策略优先级时，要注意符合期望的匹配顺序。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TransmitDirection	String	是	RegionIn	<p>路由策略应用的方向，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RegionIn：路由传入云企业网地域网关的方向。</li> </ul> <p>例如路由从本地域网络实例发布到本地域网关，或其他地域的路由发布到本地域网关。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RegionOut：路由传出云企业网地域网关的方向。</li> </ul> <p>例如路由从本地域网关发布到本地域下其他网络实例，或发布到其他地域网关。</p>
MapResult	String	是	Permit	<p>所有匹配条件通过后的策略行为，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permit：允许通过被匹配的路由。</li> <li>Deny：拒绝通过被匹配的路由。</li> </ul>
Action	String	否	CreateCenRouteMap	要执行的操作，取值：CreateCenRouteMap。
NextPriority	Integer	否	20	<p>关联的下一条路由策略的优先级，取值：1~100。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>当未配置关联优先级时，路由策略无关联的下一条路由策略。</li> <li>当关联优先级取值为1时，路由策略关联当前路由策略的下一条路由策略。</li> <li>当关联优先级取值非1时，路由策略关联优先级必须大于当前路由策略的优先级。</li> </ul> <p>仅MapResult取值为Permit时，匹配通过的路由才会继续匹配关联的下一条路由策略。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Description	String	否	abc	路由策略的描述。
SourceRegionIds.N	RepeatList	否	cn-beijing	匹配路由的源地域ID列表，为match语句。最多可输入32个地域ID。
SourceInstanceIds.N	RepeatList	否	vpc-a	匹配路由的源实例ID列表，为match语句。最多可输入32个实例ID。
SourceInstanceIdsReverseMatch	Boolean	否	false	路由传递源实例ID列表排除匹配模式，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认）：路由传递源实例ID在SourceInstanceIds中时，匹配通过。</li> <li>· true：路由传递源实例ID不在SourceInstanceIds中时，匹配通过。</li> </ul>
DestinationInstanceIds.N	RepeatList	否	vpc-a	匹配路由的目的实例ID列表，为match语句。最多可输入32个实例ID。  目的实例ID列表仅策略应用方向为出地域网关方向且目的实例ID为本地域下实例时有效。
DestinationInstanceIdsReverseMatch	Boolean	否	false	路由传递目的实例ID列表排除匹配模式，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认）：路由传递目的实例ID在DestinationInstanceIds中时，匹配通过。</li> <li>· true：路由传递目的实例ID不在DestinationInstanceIds中时，匹配通过。</li> </ul>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SourceRouteTableIds.N	RepeatList	否	vtb-a	匹配路由的源路由表ID列表，为match语句。最多可输入32个路由表ID。
DestinationRouteTableIds.N	RepeatList	否	vtb-a	匹配路由的目的路由表ID列表，为match语句。最多可输入32个路由表ID。  目的路由表仅策略应用方向为出地域网关方向且目的路由表为本地域下路由表时有效。
SourceChildInstanceTypes.N	RepeatList	否	VPC	匹配路由的源实例类型列表，为match语句，取值：VPC VBR CCN。
DestinationChildInstanceTypes.N	RepeatList	否	VPC	匹配路由的目的实例类型列表，为match语句，取值：VPC VBR CCN。  目的实例类型仅策略应用方向为出地域网关方向且目的实例类型为本地域下实例类型时有效。
DestinationCidrBlocks.N	RepeatList	否	1.1.1.0/10	匹配路由的前缀列表，为match语句。使用CIDR格式，最多可输入32个CIDR。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CidrMatchMode	String	否	Include	<p>匹配前缀模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配。匹配条件中的路由前缀包含被匹配路由的路由前缀即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配。匹配条件中的路由前缀必须与被匹配路由的路由前缀一致，才判定为匹配成功。</li> </ul> <p>例如：定义1.1.0.0/16的策略可以模糊匹配到1.1.1.0/24的路由。</p> <p>例如：定义1.1.0.0/16的策略仅可以精确匹配到1.1.0.0/16的路由。</p>
RouteTypes.N	RepeatList	否	System	<p>匹配路由的类型列表，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· System：系统路由，由系统自动生成的路由。</li> <li>· Custom：用户路由，由用户手动添加的自定义路由。</li> <li>· BGP：BGP路由，通告至BGP中的路由。</li> </ul> <p>支持输入多种类型。</p>



名称	类型	是否必选	示例值	描述
MatchAsns.N	RepeatList	否	65501	<p>匹配路由的as-path列表，为match语句。as-path是公认强制属性，描述了一条BGP路由在传递过程中所经过的AS的号码。</p> <p>仅支持AS SEQUENCE，不支持AS SET、AS CONFED SEQUENCE和AS CONFED SET，即只能是AS号列表，不支持集合和子列表。</p>
AsPathMatchMode	String	否	Include	<p>匹配as-path模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配，匹配条件中的AS Path与被匹配路由的AS Path有重叠即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配，匹配条件中的AS Path必须与被匹配路由的AS Path一致，才判定为匹配成功。</li> </ul>
MatchCommunitySet.N	RepeatList	否	65501:1	<p>匹配community集合，为match语句。每个community格式为nn:nn，nn取值范围为1~65535，最多输入32个community。community需符合RFC 1997，不支持Large community（RFC 8092）。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： community配置错误可能导致路由不能发布到IDC侧。         </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CommunityMatchMode	String	否	Include	<p>匹配community模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配，匹配条件中的Community与被匹配路由的Community有重叠即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配，匹配条件中的Community必须与被匹配路由的Community一致，才判定为匹配成功。</li> </ul>
CommunityOperateMode	String	否	Additive	<p>操作community的模式，为action语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Additive：添加。</li> <li>· Replace：替换。</li> </ul>
OperateCommunitySet.N	RepeatList	否	65501:1	<p>操作community的集合，为action语句。每个community格式为nn:nn，nn取值范围为1~65535，最多输入32个community。community需符合RFC 1997，不支持Large community（RFC 8092）。</p> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： community配置错误可能导致路由不能发布到IDC侧。         </div>
Preference	Integer	否	22	<p>修改路由的优先级，为action语句，取值：1~100，路由默认优先级为50，取值越小优先级越高。</p>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457	请求ID。
RouteMapId	String	cenrmap-w4yf7toozfol3q****	路由策略的ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCenRouteMap
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&CenRegionId=cn-hangzhou
&Priority=3
&TransmitDirection=RegionIn
&MapResult=Permit
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<CreateCenRouteMapResponse>
  <RequestId>62172DD5-6BAC-45DF-8D44-6DFG456BAC</RequestId>
  <RouteMapId>rmap-df12d22sd23****</RouteMapId>
</CreateCenRouteMapResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RouteMapId": "cenrmap-w4yf7toozfol3q****",
  "RequestId": "62172DD5-6BAC-45DF-8D44-56SDF467BAC"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 13.2 DescribeCenRouteMaps

调用DescribeCenRouteMaps接口查询路由策略。

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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
Action	String	否	DescribeCenRouteMaps	要执行的操作，取值：DescribeCenRouteMaps。
CenRegionId	String	否	cn-beijing	云企业网所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
RouteMapId	String	否	cenrmap-abcdefghij****	路由策略的ID。
TransmitDirection	String	否	RegionIn	路由策略应用的方向，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>RegionIn：路由传入云企业网地域网关的方向。 例如路由从本地域网络实例发布到本地域网关，或其他地域的路由发布到本地域网关。</li> <li>RegionOut：路由传出云企业网地域网关的方向。 例如路由从本地域网关发布到本地域下其他网络实例，或发布到其他地域网关。</li> </ul>
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RouteMaps			路由策略信息。
AsPathMatchMode	String	Include	<p>匹配as-path模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配，匹配条件中的AS Path与被匹配路由的AS Path有重叠即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配，匹配条件中的AS Path必须与被匹配路由的AS Path一致，才判定为匹配成功。</li> </ul>
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网的ID。
CenRegionId	String	cn-hangzhou	云企业网所在的地域。
CidrMatchMode	String	Include	<p>匹配前缀模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配。匹配条件中的路由前缀包含被匹配路由的路由前缀即判定为匹配成功。</li> </ul> <p>例如：定义1.1.0.0/16的策略可以模糊匹配到1.1.1.0/24的路由。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Complete：精确匹配。匹配条件中的路由前缀必须与被匹配路由的路由前缀一致，才判定为匹配成功。</li> </ul> <p>例如：定义1.1.0.0/16的策略仅可以精确匹配到1.1.0.0/16的路由。</p>

名称	类型	示例值	描述
CommunityMatchMode	String	Include	<p>匹配community模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配，匹配条件中的Community与被匹配路由的Community有重叠即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配，匹配条件中的Community必须与被匹配路由的Community一致，才判定为匹配成功。</li> </ul>
CommunityOperateMode	String	Additive	<p>操作community的模式，为action语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Additive：添加。</li> <li>· Replace：替换。</li> </ul>
Description	String	abc	路由策略的描述信息。
DestinationChildInstanceTypes		VPC	<p>匹配路由的目的实例类型列表，为match语句，取值：VPC VBR CCN。</p> <p>目的实例类型仅策略应用方向为出地域网关方向且目的实例类型为本地域下实例类型时有效。</p>
DestinationCidrBlocks		1.1.1.0/10	匹配路由的前缀列表，为match语句。
DestinationInstanceIds		vpc-a	<p>匹配路由的目的实例ID列表，为match语句。</p> <p>目的实例ID列表仅策略应用方向为出地域网关方向且目的实例ID为本地域下实例时有效。</p>

名称	类型	示例值	描述
DestinationInstanceIdsReverseMatch	Boolean	false	路由传递目的实例ID列表排除匹配模式，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认）：路由传递目的实例ID在DestinationInstanceIds中时，匹配通过。</li> <li>· true：路由传递目的实例ID不在DestinationInstanceIds中时，匹配通过。</li> </ul>
DestinationRouteTableIds		vtb-a	匹配路由的目的路由表ID列表，为match语句。 目的路由表仅策略应用方向为出地域网关方向且目的路由表为本地域下路由表时有效。
MapResult	String	Permit	所有匹配条件通过后的策略行为，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· Permit：允许通过被匹配的路由。</li> <li>· Deny：拒绝通过被匹配的路由。</li> </ul>
MatchAsns		65501	匹配路由的as-path列表，为match语句。
MatchCommunitySet		65501:1	匹配community集合，为match语句。
NextPriority	Integer	33	关联的下一条路由策略的优先级，取值：1~100。 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 当未配置关联优先级时，路由策略无关联的下一条路由策略。</li> <li>· 当关联优先级取值为1时，路由策略关联当前路由策略的下一条路由策略。</li> <li>· 当关联优先级取值非1时，路由策略关联优先级必须大于当前路由策略的优先级。</li> </ul> 仅MapResult取值为Permit时，匹配通过的路由才会继续匹配关联的下一条路由策略。

名称	类型	示例值	描述
OperateCommunitySet		65501:1	修改community的属性值，为action语句。
Preference	Integer	20	修改路由的优先级，为action语句。
Priority	Integer	22	路由策略的优先级，取值：1~100。优先级数字越小，优先级越高。
RouteMapId	String	cenrmap- abcdedfghj****	路由策略的ID。
RouteTypes		System	匹配路由的类型列表，为match语句，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· System：系统路由，由系统自动生成的路由。</li> <li>· Custom：用户路由，由用户手动添加的自定义路由。</li> <li>· BGP：BGP路由，通告至BGP中的路由。</li> </ul>
SourceChildInstanceTypes		VPC	匹配路由的源实例类型列表，为match语句，取值：VPC VBR CCN。
SourceInstanceIds		vpc-a	匹配路由的源实例ID列表，为match语句。
SourceInstanceIdsReverseMatch	Boolean	false	路由传递源实例ID列表排除匹配模式，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认）：路由传递源实例ID在SourceInstanceIds中时，匹配通过。</li> <li>· true：路由传递源实例ID不在SourceInstanceIds中时，匹配通过。</li> </ul>
SourceRegionIds		cn-beijing	匹配路由的源地域ID列表，为match语句。



名称	类型	示例值	描述
SourceRouteTableIds		vtb-a	匹配路由的源路由表ID列表，为match语句。
Status	String	Active	路由策略的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>Active：可用。</li> <li>Creating：创建中。</li> </ul>
TransmitDirection	String	RegionIn	路由策略应用的方向，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>RegionIn：路由传入云企业网地域网关的方向。 例如路由从本地域网络实例发布到本地域网关，或其他地域的路由发布到本地域网关。</li> <li>RegionOut：路由传出云企业网地域网关的方向。 例如路由从本地域网关发布到本地域下其他网络实例，或发布到其他地域网关。</li> </ul>
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
TotalCount	Integer	10	列表条目数。
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B45	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenRouteMaps
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeCenRouteMapsResponse>
  <RouteMaps>
    <RouteMap>
      <Status>Active</Status>
      <CenRegionId>cn-beijing</CenRegionId>
      <RouteMapId>cenrmap-jumdfzmj5sgggl****</RouteMapId>
      <MapResult>Permit</MapResult>
      <TransmitDirection>RegionIn</TransmitDirection>
      <CenId>cen-nh98vzx8gfhlwn****</CenId>
      <Priority>20</Priority>
    </RouteMap>
  </RouteMaps>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
</DescribeCenRouteMapsResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "RouteMaps":{
    "RouteMap":[
      {
        "Status":"Active",
        "RouteMapId":"cenrmap-jumdfzmj5sgggl****",
        "CenRegionId":"cn-beijing",
        "MapResult":"Permit",
        "TransmitDirection":"RegionIn",
        "CenId":"cen-nh98vzx8gfhlwn****",
        "Priority":20
      }
    ]
  },
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 13.3 ModifyCenRouteMap

调用ModifyCenRouteMap接口修改路由策略。

### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
CenRegionId	String	是	cn-hangzhou	云企业网所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
MapResult	String	是	Permit	所有匹配条件通过后的策略行为，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· Permit：允许通过被匹配的路由。</li> <li>· Deny：拒绝通过被匹配的路由。</li> </ul>
Priority	Integer	是	10	路由策略的优先级，取值：1~100。优先级数字越小，优先级越高。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <b>说明：</b>            同地域同策略应用方向的路由策略优先级唯一。执行路由策略时，系统从优先级数字最小的路由策略开始匹配条件语句，因此在指定路由策略优先级时，要注意符合期望的匹配顺序。         </div>
RouteMapId	String	是	cenrmap-abcdeedfghij****	路由策略的ID。
Action	String	否	ModifyCenRouteMap	要执行的操作，取值： ModifyCenRouteMap。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NextPriority	Integer	否	20	<p>关联的下一条路由策略的优先级，取值：1~100。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 当未配置关联优先级时，路由策略无关联的下一条路由策略。</li> <li>· 当关联优先级取值为1时，路由策略关联当前路由策略的下一条路由策略。</li> <li>· 当关联优先级取值非1时，路由策略关联优先级必须大于当前路由策略的优先级。</li> </ul> <p>仅MapResult取值为Permit时，匹配通过的路由才会继续匹配关联的下一条路由策略。</p>
Description	String	否	test	路由策略的描述。
SourceRegionIds.N	RepeatList	否	cn-beijing	匹配路由的源地域ID列表，为match语句。最多可输入32个地域ID。
SourceInstanceIds.N	RepeatList	否	vpc-a	匹配路由的源实例ID列表，为match语句。最多可输入32个实例ID。
SourceInstanceIdsReverseMatch	Boolean	否	false	<p>路由传递源实例ID列表排除匹配模式，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认）：路由传递源实例ID在SourceInstanceIds中时，匹配通过。</li> <li>· true：路由传递源实例ID不在SourceInstanceIds中时，匹配通过。</li> </ul>


名称	类型	是否必选	示例值	描述
DestinationInstanceIds.N	RepeatList	否	vpc-a	匹配路由的目的实例ID列表，为match语句。最多可输入32个实例ID。  目的实例ID列表仅策略应用方向为出地域网关方向且目的实例ID为本地域下实例时有效。
DestinationInstanceIdsReverseMatch	Boolean	否	false	路由传递目的实例ID列表排除匹配模式，取值： · false（默认）：路由传递目的实例ID在DestinationInstanceIds中时，匹配通过。 · true：路由传递目的实例ID不在DestinationInstanceIds中时，匹配通过。
SourceRouteTableIds.N	RepeatList	否	vtb-a	匹配路由的源路由表ID列表，为match语句。最多可输入32个路由表ID。
DestinationRouteTableIds.N	RepeatList	否	vtb-a	匹配路由的目的路由表ID列表，为match语句。最多可输入32个路由表ID。  目的路由表仅策略应用方向为出地域网关方向且目的路由表为本地域下路由表时有效。
SourceChildInstanceTypes.N	RepeatList	否	VPC	匹配路由的源实例类型列表，为match语句，取值：VPC VBR CCN。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DestinationChildInstanceTypes.N	RepeatList	否	VPC	<p>匹配路由的目的实例类型列表，为match语句，取值：VPC VBR CCN。</p> <p>目的实例类型仅策略应用方向为出地域网关方向且目的实例类型为本地域下实例类型时有效。</p>
DestinationCidrBlocks.N	RepeatList	否	1.1.1.0/10	<p>匹配路由的前缀列表，为match语句。使用CIDR格式，最多可输入32个CIDR。</p>
CidrMatchMode	String	否	Include	<p>匹配前缀模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Include</b>：模糊匹配。匹配条件中的路由前缀包含被匹配路由的路由前缀即判定为匹配成功。</li> </ul> <p>例如：定义1.1.0.0/16的策略可以模糊匹配到1.1.1.0/24的路由。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Complete</b>：精确匹配。匹配条件中的路由前缀必须与被匹配路由的路由前缀一致，才判定为匹配成功。</li> </ul> <p>例如：定义1.1.0.0/16的策略仅可以精确匹配到1.1.0.0/16的路由。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RouteTypes.N	RepeatList	否	System	<p>匹配路由的类型列表，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· System：系统路由，由系统自动生成的路由。</li> <li>· Custom：用户路由，由用户手动添加的自定义路由。</li> <li>· BGP：BGP路由，通告至BGP中的路由。</li> </ul> <p>支持输入多种类型。</p>
MatchAsns.N	RepeatList	否	65501	<p>匹配路由的as-path列表，为match语句。as-path是公认强制属性，描述了一条BGP路由在传递过程中所经过的AS的号码。</p> <p>仅支持AS SEQUENCE，不支持AS SET、AS CONFED SEQUENCE和AS CONFED SET，即只能是AS号列表，不支持集合和子列表。</p>
AsPathMatchMode	String	否	Include	<p>匹配as-path模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配，匹配条件中的AS Path与被匹配路由的AS Path有重叠即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配，匹配条件中的AS Path必须与被匹配路由的AS Path一致，才判定为匹配成功。</li> </ul>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MatchCommunitySet.N	RepeatList	否	65501:1	<p>匹配community集合，为match语句。每个community格式为nn:nn，nn取值范围为1~65535，最多输入32个community。community需符合RFC 1997，不支持Large community（RFC 8092）。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： community配置错误可能导致路由不能发布到IDC侧。 </div>
CommunityMatchMode	String	否	Include	<p>匹配community模式，为match语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Include：模糊匹配，匹配条件中的Community与被匹配路由的Community有重叠即判定为匹配成功。</li> <li>· Complete：精确匹配，匹配条件中的Community必须与被匹配路由的Community一致，才判定为匹配成功。</li> </ul>
CommunityOperateMode	String	否	Additive	<p>操作community的模式，为action语句，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Additive：添加。</li> <li>· Replace：替换。</li> </ul>



名称	类型	是否必选	示例值	描述
OperateCommunitySet.N	RepeatList	否	65501:1	<p>操作community的集合，为action语句。每个community格式为nn:nn，nn取值范围为1~65535，最多输入32个community。community需要符合RFC 1997，不支持Large community（RFC 8092）。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： community配置错误可能导致路由不能发布到IDC侧。 </div>
Preference	Integer	否	22	修改路由的优先级，为action语句，取值：1~100，路由默认优先级为50，取值越小优先级越高。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyCenRouteMap
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&CenRegionId=cn-hangzhou
&MapResult=Permit
&Priority=10
&RouteMapId=cenmap-abcdeefghij****
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<ModifyCenRouteMapResponse>
  <RequestId>62172DD5-6BAC-45DF-8D44-xxxxxxxx</RequestId>
```

```
</ModifyCenRouteMapResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "62172DD5-6BAC-45DF-8D44-xxxxxxxx"
}
```

#### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 13.4 DeleteCenRouteMap

调用DeleteCenRouteMap接口删除路由策略。

#### 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jm ****	云企业网的ID。
CenRegionId	String	是	cn-hangzhou	云企业网所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
RouteMapId	String	是	cenrmap-abcdedfghij ****	路由策略的ID。
Action	String	否	DeleteCenRouteMap	要执行的操作，取值：DeleteCenRouteMap。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
https://cbn.aliyuncs.com/?Action=DeleteCenRouteMap
&CenId=cen-7qthudw0ll6jm****
&CenRegionId=cn-hangzhou
&RouteMapId=cenrmap-abcdeefghij****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DeleteCenRouteMapResponse>
  <RequestId>5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03</RequestId>
</DeleteCenRouteMapResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 14 云服务

### 14.1 DeleteRouteServiceInCen

调用DeleteRouteServiceInCen删除云服务。

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
AccessRegionId	String	是	cn-hangzhou	云服务的访问所在地。
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网实例ID。
Host	String	是	100.64.0.0/8	云服务的IP地址或域名。
HostRegionId	String	是	cn-shanghai	云服务的服务所在地。
Action	String	否	DeleteRouteServiceInCen	要执行的操作，取值：DeleteRouteServiceInCen。
HostVpcId	String	否	vpc-bp1t36rn9l53iwbsf****	服务关联的VPC。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2315DEB7-5E92-423A-91F7-4C1EC9AD97C3	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteRouteServiceInCen
&AccessRegionId=cn-hangzhou
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&Host=100.64.0.0/8
&HostRegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DeleteRouteServiceInCenResponse>
  <RequestId>2315DEB7-5E92-423A-91F7-4C1EC9AD97C3</RequestId>
</DeleteRouteServiceInCenResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "2315DEB7-5E92-423A-91F7-4C1EC9AD97C3"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 14.2 DescribeRouteServicesInCen

调用DescribeRouteServicesInCen查询云服务。

### 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
AccessRegionId	String	否	cn-beijing	云服务的访问所在地。
Action	String	否	DescribeRouteServicesInCen	要执行的操作，取值：DescribeRouteServicesInCen。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenId	String	否	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
Host	String	否	100.64.0.0/24	服务的域名或IP。
HostRegionId	String	否	cn-hangzhou	云服务的服务所在地。
HostVpcId	String	否	vpc-bp1t36rn9l53iwbsf****	服务关联的VPC。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	4EC47282-1B74-4534-BD0E-403F3EE64CAF	请求ID。
RouteServiceEntries			云服务详细信息。
AccessRegionId	String	cn-beijing	云服务的访问所在地。
CenId	String	cen-xxx	云企业网ID。
Cidrs		0.0.0.0 /0	服务的IP。如果入参Host是IP，则Cidrs为IP，如果Host是域名，则Cidrs为域名解析后的IP。
Host	String	0.0.0.0/0	服务的域名或IP。

名称	类型	示例值	描述
HostRegionId	String	cn-hangzhou	云服务的服务所在地。
Status	String	Active	云服务的状态。
UpdateInterval	String	5	更新间隔，默认值为5，不支持调整。
TotalCount	Integer	10	云服务的总条目数。

## 示例

### 请求示例

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

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeRouteServicesInCenResponse>
  <TotalCount>3</TotalCount>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RouteServiceEntries>
    <RouteServiceEntry>
      <Status>Active</Status>
      <CenId>cen-xxxx</CenId>
      <Cidrs>
        <Cidr>11.161.18.0/25</Cidr>
      </Cidrs>
      <HostRegionId>cn-hangzhou</HostRegionId>
      <AccessRegionId>cn-hangzhou</AccessRegionId>
      <Host>11.161.18.0/25</Host>
    </RouteServiceEntry>
    <RouteServiceEntry>
      <Status>Active</Status>
      <CenId>cen-xxxx</CenId>
      <Cidrs>
        <Cidr>11.161.19.0/25</Cidr>
      </Cidrs>
      <HostRegionId>cn-hangzhou</HostRegionId>
      <AccessRegionId>cn-hangzhou</AccessRegionId>
      <Host>11.161.19.0/25</Host>
    </RouteServiceEntry>
    <RouteServiceEntry>
      <Status>Active</Status>
      <CenId>cen-xxxx</CenId>
      <Cidrs>
        <Cidr>11.161.20.0/25</Cidr>
      </Cidrs>
      <HostRegionId>cn-hangzhou</HostRegionId>
      <AccessRegionId>cn-hangzhou</AccessRegionId>
```

```
<Host>11.161.20.0/25</Host>
</RouteServiceEntry>
</RouteServiceEntries>
</DescribeRouteServicesInCenResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":3,
  "PageSize":10,
  "RouteServiceEntries":{
    "RouteServiceEntry":[
      {
        "Status":"Active",
        "Cidrs":{
          "Cidr":[
            "11.161.18.0/25"
          ]
        },
        "Host":"11.161.18.0/25",
        "AccessRegionId":"cn-hangzhou",
        "HostRegionId":"cn-hangzhou",
        "CenId":"cen-xxxx"
      },
      {
        "Status":"Active",
        "Cidrs":{
          "Cidr":[
            "11.161.19.0/25"
          ]
        },
        "Host":"11.161.19.0/25",
        "AccessRegionId":"cn-hangzhou",
        "HostRegionId":"cn-hangzhou",
        "CenId":"cen-xxxx"
      },
      {
        "Status":"Active",
        "Cidrs":{
          "Cidr":[
            "11.161.20.0/25"
          ]
        },
        "Host":"11.161.20.0/25",
        "AccessRegionId":"cn-hangzhou",
        "HostRegionId":"cn-hangzhou",
        "CenId":"cen-xxxx"
      }
    ]
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。



## 14.3 ResolveAndRouteServiceInCen

调用ResolveAndRouteServiceInCen设置云服务。

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
AccessRegionIds.N	RepeatList	是	cn-hangzhou	云服务的访问所在地。
CenId	String	是	cen-ckwa2hhmuislse****	云企业网ID。
Host	String	是	100.64.1.0/24	服务域名或IP。
HostRegionId	String	是	cn-beijing	云服务的服务所在地。
Action	String	否	ResolveAndRouteServiceInCen	要执行的操作，取值：ResolveAndRouteServiceInCen。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	客户端token，用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
HostVpcId	String	否	vpc-o6woh5s494zueq40v****	服务关联的VPC。
UpdateInterval	Long	否	5	更新间隔，默认值为5，不支持修改。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ResolveAndRouteServiceInCen
&AccessRegionIds.1=cn-hangzhou
&CenId=cen-ckwa2hhmuislse****
&Host=100.64.1.0/24
&HostRegionId=cn-beijing
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<ResolveAndRouteServiceInCenResponse>
  <RequestId>17A57456-EF48-419D-9AE6-9B03D9996018</RequestId>
</ResolveAndRouteServiceInCenResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 15 PrivateZone

### 15.1 RoutePrivateZoneInCenToVpc

调用RoutePrivateZoneInCenToVpc设置PrivateZone。

PrivateZone是基于阿里云专有网络VPC环境的私有DNS域名解析和管理服务。加载到CEN中的网络实例可以通过CEN访问PrivateZone服务。

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
AccessRegionId	String	是	cn-hangzhou	访问所在地。 访问所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的源地域。
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
HostRegionId	String	是	cn-hangzhou	服务所在地。 服务所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的目的地域。
HostVpcId	String	是	cn-hangzhou	服务所在地的VPC。
Action	String	否	RoutePrivateZoneInCenToVpc	要执行的操作，取值：RoutePrivateZoneInCenToVpc。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RoutePrivateZoneInCenToVpc
&AccessRegionId=cn-hangzhou
&CenId=cn-7qthudw0ll6jmc****
&HostRegionId=cn-hangzhou
&HostVpcId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<RoutePrivateZoneInCenToVpcResponse>
  <RequestId>A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A</RequestId>
</RoutePrivateZoneInCenToVpcResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 15.2 DescribeCenPrivateZoneRoutes

调用DescribeCenPrivateZoneRoutes查询PrivateZone。

## 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
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
AccessRegionId	String	否	cn-hangzhou	访问所在地。 访问所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的源地域。
Action	String	否	DescribeCenPrivateZoneRoutes	要执行的操作，取值：DescribeCenPrivateZoneRoutes。
HostRegionId	String	否	cn-hangzhou	服务所在地。 服务所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的目的地域。
PageNumber	Integer	否	10	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
PageNumber	Integer	10	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
PrivateZoneDnsServers	String	100.100.xx.136/32,100.100.xx.138/32	PrivateZone的DNS IP。
PrivateZoneInfos			PrivateZone的详细信息。

名称	类型	示例值	描述
AccessRegionId	String	cn-hangzhou	访问所在地。 访问所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的源地域。
HostRegionId	String	cn-hangzhou	服务所在地。 服务所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的目的地域。
HostVpcId	String	vpc-bp18sth14qii3pnvo****	服务所在地的VPC。
Status	String	Active	PrivateZone的状态。
RequestId	String	C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA	请求ID。
TotalCount	Integer	10	列表条目数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCenPrivateZoneRoutes
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCenPrivateZoneRoutesResponse>
  <PrivateZoneInfos>
    <PrivateZoneInfo>
      <Status>Active</Status>
      <HostVpcId>vpc-bp18sth14qii3pnvo****</HostVpcId>
      <AccessRegionId>ccn-cn-shanghai</AccessRegionId>
      <HostRegionId>cn-hangzhou</HostRegionId>
    </PrivateZoneInfo>
    <PrivateZoneInfo>
      <Status>Active</Status>
      <HostVpcId>vpc-bp18sth14qii3pnvo****</HostVpcId>
      <AccessRegionId>cn-hangzhou</AccessRegionId>
      <HostRegionId>cn-hangzhou</HostRegionId>
    </PrivateZoneInfo>
  </PrivateZoneInfos>
  <PageNumber>1</PageNumber>
```

```
<TotalCount>2</TotalCount>
<PageSize>10</PageSize>
<PrivateZoneDnsServers>100.100.xx.136/32,100.100.xx.138/32</
PrivateZoneDnsServers>
<RequestId>461EC1B5-04A8-4706-8764-8F5BCEF48A6F</RequestId>
</DescribeCenPrivateZoneRoutesResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "PrivateZoneInfos":{
    "PrivateZoneInfo":[
      {
        "Status":"Active",
        "HostVpcId":"vpc-bp18sth14qii3pnvo****",
        "AccessRegionId":"ccn-cn-shanghai",
        "HostRegionId":"cn-hangzhou"
      },
      {
        "Status":"Active",
        "HostVpcId":"vpc-bp18sth14qii3pnvo****",
        "AccessRegionId":"cn-hangzhou",
        "HostRegionId":"cn-hangzhou"
      }
    ]
  },
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":2,
  "PrivateZoneDnsServers":"100.100.xx.136/32,100.100.xx.138/32",
  "PageSize":10,
  "RequestId":"461EC1B5-04A8-4706-8764-8F5BCEF48A6F"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 15.3 UnroutePrivateZoneInCenToVpc

调用UnroutePrivateZoneInCenToVpc删除PrivateZone。

### 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
AccessRegionId	String	是	cn-hangzhou	访问所在地。 访问所在地是指通过CEN访问PrivateZone服务的源地域。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CenId	String	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	云企业网ID。
Action	String	否	UnroutePrivateZoneInCenToVpc	要执行的操作，取值：UnroutePrivateZoneInCenToVpc。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UnroutePrivateZoneInCenToVpc
&AccessRegionId=cn-hangzhou
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmc****
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<UnroutePrivateZoneInCenToVpcResponse>
  <RequestId>A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A</RequestId>
</UnroutePrivateZoneInCenToVpcResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C0245BEF-52AC-44A8-A776-EF96FD26A5CA"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。



## 16 标签

### 16.1 UntagResources

调用UntagResources为指定的资源列表统一解绑并删除标签。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ResourceId.N	RepeatList	是	cen-7qthudw0ll6jmc****	资源ID，N的取值范围为1~50。
ResourceType	String	是	cen	资源类型，取值：cen。
Action	String	否	UntagResources	要执行的操作，取值：UntagResources。
TagKey.N	RepeatList	否	FinanceDept	资源的标签值。N的取值范围：1~20。一旦传入该值，可以为空字符串。最多支持128个字符，不能以aliyun和acs:开头，不能包含http://或者https://。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C46FF5A8-C5F0-4024-8262-B16B639225A0	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UntagResources
&ResourceId.1=cen-7qthudw0ll6jmc****
&ResourceType=cen
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<UntagResourcesResponse>
  <RequestId>C46FF5A8-C5F0-4024-8262-B16B639225A0</RequestId>
</UntagResourcesResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C46FF5A8-C5F0-4024-8262-B16B639225A0"
}
```

### 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。