

Alibaba Cloud 云企#网

API リファレンス

Document Version20200110

目次

1 RAM の権限付与.....	1
2 共通パラメーター.....	4
3 CEN インスタンス.....	6
3.1 CreateCen.....	6
3.2 ModifyCenAttribute.....	8
3.3 DescribeCens.....	10
3.4 DeleteCen.....	14
3.5 AttachCenChildInstance.....	16
3.6 DescribeCenAttachedChildInstances.....	18
3.7 DetachCenChildInstance.....	22
3.8 DescribeGrantRulesToCen.....	23
4 帯域幅パッケージ.....	27
4.1 CreateCenBandwidthPackage.....	27
4.2 UnassociateCenBandwidthPackage.....	31
4.3 ModifyCenBandwidthPackageAttribute.....	32
4.4 ModifyCenBandwidthPackageSpec.....	34
4.5 DescribeCenBandwidthPackages.....	36
5 クロスリージョン接続帯域幅.....	42
5.1 SetCenInterRegionBandwidthLimit.....	42
5.2 DescribeCenInterRegionBandwidthLimits.....	43
5.3 DescribeGeographicRegionMembership.....	46
6 ルート管理.....	49
6.1 DescribeCenRegionDomainRouteEntries.....	49
6.2 DescribeRouteConflict.....	52
7 ヘルスチェック.....	55
8 フローログ.....	56
9 ルーティングポリシー.....	57
10 クラウドサービス.....	58
11 PrivateZone.....	59

1 RAM の権限付与

RAM ユーザーを使用して API を呼び出す前に、権限付与ポリシーを作成して RAM ユーザーにアタッチし、API を呼び出すための対応する権限を RAM ユーザーに与える必要があります。

RAM ユーザーが権限付与ポリシーで操作する権限を持っているリソースを指定できます。権限付与ポリシーでは、**Alibaba Resource Name (ARN)** を使用して、権限付与するリソースを識別します。

表 1-1: 次の表に、利用可能な CEN リソースと対応する ARN 形式を示します。

リソース	ARN 形式
ceninstance	<code>acs:cen::\$accountid: ceninstance /\$ceninstanceid</code> <code>acs:cen::\$accountid: ceninstance /*</code>
cenbandwidthpackage	<code>acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage /</code> <code>\$ cenbandwidthpackageid</code> <code>acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage/*</code>

表 1-2: Authentication rule

Authentication action	Authentication rule
cen: CreateCen	<code>acs:cen::\$accountid:ceninstance/</code>
cen: ModifyCenAttribute	<code>acs:cen: *:\$accountid:ceninstance/\$ceninstanceid</code>
cen: DeleteCen	<code>acs:cen: *:\$accountid:ceninstance/\$ceninstanceid</code>
cen: DescribeCens	<code>acs:cen: :\$accountid: ceninstance/</code>
cen: AttachCenChildInstance	<code>acs:cen:*\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</code> Attach VPCs: <code>acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vpc/\$vpcid</code> Attach VBRs: <code>acs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid</code>

Authentication action	Authentication rule
cen: DetachCenChildInstance	- acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ ceninstanceid Detach VPCs: acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vpc/\$vpcid Detach VBRs: acs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
cen: DescribeCenAttachedChildInstances	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: DescribeCenRegionDomainRouteEntries	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid
cen: EnableCenVbrHealthCheck	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
cen: DisableCenVbrHealthCheck	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
cen: DescribeCenVbrHealthCheck	acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceidacs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid
cen: CreateCenBandwidthPackage	acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage/
cen: DescribeCenBandwidthPackage	acs:cen::\$accountid: cenbandwidthpackage/
cen: ModifyCenBandwidthPackageAttribute	acs:cen:*:\$accountid:cenbandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid
cen: ModifyCenBandwidthPackageSpec	acs:cen:*:\$accountid:cenbandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid
cen: DeleteCenBandwidthPackage	acs:cen:*:\$accountid:bandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid

Authentication action	Authentication rule
cen: AssociateCenBandwidthPackage	<code>acs:cen::\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</code> <code>acs:cen::\$accountid:bandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid</code>
cen: UnassociateCenBandwidthPackage	<code>acs:cen::\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</code> <code>acs:cen::\$accountid:bandwidthpackage/\$cenbandwidthpackageid</code>
cen: DescribeCenGeographicSpanRemainingBandwidth	<code>acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</code>
cen: SetCenInterRegionBandwidthLimit	<code>acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</code>
cen: DescribeCenInterRegionBandwidthLimits	<code>acs:cen:*:\$accountid: ceninstance/\$ceninstanceid</code>
cen: DescribeRouteConflict	• Describe VPC routes: <code>acs:vpc:\$regionid:\$accountid:vpc/\$vpcid</code> • Describe VBR routes: <code>acs:vpc:\$regionid:\$accountid:virtualborderrouter/\$virtualborderrouterid</code>
cen: DescribeGeographicRegionMembership	No authentication required.

2 共通パラメーター

ここでは、**CEN API** 呼び出しの共通のリクエストパラメーターとレスポンスパラメーターについて説明します。

共通リクエストパラメーター

共通リクエストパラメーターは、各 **API** 呼び出しの各リクエストに含まれるパラメーターです。

表 2-1: 共通リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	説明
Format	String	任意	レスポンステキストの形式。有効値： JSON（既定） XML
Version	String	必須	API のバージョン (形式: YYYY-MM-DD)。値： 2017-09-12
AccessKeyId	String	必須	API を呼び出すユーザーの AccessKey ID 。
Signature	String	必須	結果の署名文字列。
SignatureMethod	String	必須	署名の作成に使用されるアルゴリズム。値： HMAC-SHA1
Timestamp	String	必須	リクエストが署名された時刻。UTC 時間で国際標準 ISO 8601 に準拠します。形式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 たとえば、2013 年 1 月 10 日の UTC+8 20:00 の場合、 2013-01-10T12:00:00Z の形式にする必要があります。
SignatureVersion	String	必須	使用する署名アルゴリズムのバージョン。値： 1.0
SignatureNonce	String	必須	ネットワーク反射攻撃を防ぐために使用される一意の乱数。 各リクエストに一意の乱数を使用する必要があります。

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
```

共通レスポンスパラメーター

API レスポンスには統一された形式が使用されます。HTTP ステータスコードが **2xx** の場合は呼び出しが成功したことを示し、**4xx**、**5xx** は呼び出しが失敗したことを示します。呼び出しが成功した場合、レスポンスは**XML** または**JSON** 形式の場合があります。リクエストパラメーターを指定する場合、レスポンスの形式を指定できます。既定の形式は**JSON** です。

API を呼び出すリクエストを送信するたびに、リクエストが成功したかどうかに関係なく、システムは一意の識別子 (RequestId) を返します。

3 CEN インスタンス

3.1 CreateCen

CEN インスタンスを作成します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Action	String	任意	CreateCen	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値： CreateCen
ClientToken	String	任意	123e4567-e89b-12d3-a456-426655440000	省略可能なパラメーター。クライアントトークン。リクエストのべき等性を保証するために使用されます。このパラメーターの値はクライアントによって生成され、異なるリクエスト間で一意です。長さはASCII 文字で 1～64 字です。
説明	String	任意	Cloud Enterprise Network	省略可能なパラメーター。CEN インスタンスの説明。長さは 2 から 256 文字で、文字または漢字で始まる必要があります。http://またはhttps://を先頭文字列に使用することはできません。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Name	String	任意	test	省略可能なパラメーター。CEN インスタンスの名前。名前の長さは 2～128 文字でなければなりません。英数字、ピリオド (.)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) が使用可能です。名前は、文字または漢字で始まる必要があります。名前を http:// or https:// で始めることはできません。
Protection Level	String	任意	FULL	任意。ルーティング重複機能のレベル。有効値： ・ FULL：重複したルートが許可されていません。 ・ REDUCE：重複したルートが許可されています。ただし、重複するルートを同じにすることはできません。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	CEN インスタンスの ID。
RequestId	String	455AC20C-7061-446A-BDBD-B3BEE0856304	リクエストの ID。

例

リクエストの例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=CreateCen
&<CommonParameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

```
<CreateCenResponse>
  <CenId> Cen-dc4vwznpwbobrl**** </CenId>
  <RequestId>0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50</RequestId>
</CreateCenResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "RequestId": "0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50",
  "CenId": "Cen-dc4vwznpwbobrl****"
}
```

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.2 ModifyCenAttribute

CEN インスタンスの名前と説明内容を変更します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmc****	CEN インスタンスの ID。
Action	String	任意	ModifyCenAttribute	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：ModifyCenAttribute
Description	String	任意	cen	省略可能なパラメーター。CEN インスタンスの説明。説明の長さは 2 ～ 256 文字である必要があります。説明は文字または漢字で始まる必要があります。http://またはhttps://を先頭文字列にすることはできません。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Name	String	任意	test	省略可能なパラメーター。CEN インスタンスの名前。名前は2～128文字でなければなりません。英数字、ピリオド (.)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) を使用できます。名前は、文字または漢字で始まる必要があります。http:// または https:// を先頭文字列にすることはできません。
Protection Level	String	任意	FULL	省略可能なパラメーター。ルーティング重複機能のレベル。有効値： ・ FULL：重複したルートが許可されていません。 ・ REDUCE：重複したルートが許可されています。ただし、重複するルートを同じにすることはできません。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	455AC20C-7061-446A-BDBD-B3BEE0856304	リクエストの ID。

例

リクエストの例

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

レスポンス例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	InvalidOperation. EnhanceProtectionLevel	Your request to enhance CBN protection level cannot be processed. Please contact customer support to continue this operation.	CBN レベルを上げるリクエストを処理できません。この操作を実行しなければならない場合は、カスタマーサービスにお問い合わせください。

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.3 DescribeCens

1 つのアカウント配下にある 1 つ以上の CEN インスタンスを照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Action	String	任意	DescribeCens	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値: DescribeCens
Filter.N.Key	String	任意	Name	省略可能なパラメーター。フィルター条件。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Filter.N. Value	RepeatList	任意	test	省略可能なパラメーター。フィルター条件の値。
PageNumber	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。ページ番号。既定値： 1
PageSize	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。照会結果をページごとに区切る場合の 1 ページあたりの行数。最大値： 50 。既定値： 10 。
Tag.N.Key	String	任意	name	省略可能なパラメーター。リソースのタグキー。N 値の範囲： 1 ~ 20 。 このパラメーターを使用する場合、パラメーター値を null 文字列にすることはできません。最大 64 文字まで含めることができます。 http:// または https:// を先頭文字列にすることはできません。
Tag.N.Value	String	任意	abc	省略可能なパラメーター。リソースのタグ値。N 値の範囲： 1 ~ 20 。 タグを使用する場合、このパラメーターの値を null 文字列にすることができます。最大 128 文字まで含めることができます。 http:// または https:// を先頭文字列にすることはできません。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
Cens			CEN インスタンスのリスト。
CenBandwidthPackageIds		cenbwp-4c2zaavbvh5f42****	CEN インスタンスに関連付けられている帯域幅パッケージのリスト。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmc****	CEN インスタンスの ID。
CreationTime	String	2018-10-16T08:46Z	CEN インスタンスが作成された時刻。
Description	String	cen	CEN インスタンスの説明。
Name	String	test	CEN インスタンスの名前。
ProtectionLevel	String	FULL	ルーティング重複機能のレベル。有効値： ・ FULL：重複したルートが許可されていません。 ・ REDUCE：重複したルートが許可されています。ただし、重複するルートを同じにすることはできません。
Status	String	Creating	CEN インスタンスのステータス。有効値： ・ Creating：CEN インスタンス作成中。 ・ Active：CEN インスタンス実行中。 ・ Deleting：CEN インスタンス削除中。
Tags			CEN インスタンスのタグ。
Key	String	name	リソースのタグキー。
Value	String	aaa	リソースのタグ値。

パラメーター	データ型	値の例	説明
PageNumber	Integer	1	現在のページ番号。
PageSize	Integer	12	ページごとのエントリ数。
RequestId	String	455AC20C-7061-446A-BDBD-B3BEE0856304	リクエスト ID。
TotalCount	Integer	2	照会されたエントリの総数。

例

リクエスト例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=DescribeCens
&<CommonParameters>
```

レスポンス例

XML 形式

```
<DescribeCensResponse>
  <Cens>
    <Cen>
      <CenBandwidthPackageIds>
        <CenBandwidthPackageId>
          <CenBandwidthPackageId>cenbwp-oq2ehpxq4z
hwp7*****</CenBandwidthPackageId>
          <CenBandwidthPackageId>cenbwp-18qmj0bah1
3ysk*****</CenBandwidthPackageId>
        </CenBandwidthPackageIds>
      </CenBandwidthPackageIds>
      <CenId>cen-kojok19x3j0q6k*****</CenId>
      <Description>jzwne 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 形式

```
{
  "PageNumber":1,
  "Cens":{
    "Cen":[
      {
        "Name":"jzwen_0207_01",
        "Status":"Active",
        "Description":"jzwe 0207",
        "CenBandwidthPackageIds":{
          "CenBandwidthPackageId":[
            "cenbwp-oq2ehpxq4zhwp7****",
            "cenbwp-18qmj0bahl3ysk****"
          ]
        },
        "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"
}
```

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.4 DeleteCen

CEN インスタンスを削除します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmc****	削除する CEN インスタンスの ID。 。
Action	String	任意	DeleteCen	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値: DeleteCen

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	5903EE99-D542-4E14-BC65-AAC1CB2D3D03	リクエストの ID。

例

リクエストの例

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

レスポンスの例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.5 AttachCenChildInstance

ネットワークを CEN インスタンスに関連付けます。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmc****	CEN インスタンスの ID。
ChildInstanceId	String	必須	vpc-bp18sth14qii3pnvx****	関連付けるネットワークの ID。
ChildInstanceRegionId	String	必須	cn-hangzhou	インスタンスが属するリージョンの ID。
ChildInstanceType	String	必須	VPC	ネットワークの種類。有効値： ・ VPC ・ VBR ・ CCN
Action	String	任意	AttachCenChildInstance	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：AttachCenChildInstance
ChildInstanceOwnerId	Long	任意	1231579085529123	省略可能なパラメーター。アカウントをまたいで関連付けられている場合の、ネットワークが属するアカウントの ID。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	A278B8A6-A5B8-4FDE-9F70-95F0F6A1D68A	リクエスト ID。

例

リクエストの例

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

レスポンスの例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
409	Forbbiden. AttachChildInstanceAcrossUid	Operation is invalid because the child-instance is not authorized to CEN.	ネットワークを CEN インスタンスに関連付けることができませんでした。CEN インスタンスへのアクセス権限を付与して、再試行してください。

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
403	Forbidden. AttachChildInstance	The attached VBR on some access device models are not supported . Please submit a ticket to continue using this VBR on CEN.	VBR を CEN インスタンス に関連付けることはできません。この問題を解決するには、チケットを起票してください。
409	InvalidOperation. ChildInstanceAlreadyAttached	Operation is invalid because the child-instance has already been attached to another CEN.	ネットワークを CEN インスタンス に関連付けることができませんでした。ネットワークはすでに別の CEN インスタンス に関連付けられています。

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.6 DescribeCenAttachedChildInstances

CEN インスタンスに関連付けられたネットワークを照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmcx****	CEN インスタンスの ID。
Action	String	任意	DescribeCenAttachedChildInstances	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値： DescribeCenAttachedChildInstances
ChildInstanceRegionId	String	任意	us-west-1	省略可能なパラメーター。照会するネットワークが属するリージョン。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
ChildInstanceType	String	任意	VPC	省略可能なパラメーター。関連付けられたネットワークのタイプ。 有効値： ・ VPC ・ VBR ・ CCN
PageNumber	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。ページ番号。既定値：1
PageSize	Integer	任意	10	省略可能なパラメーター。照会結果をページごとに区切る場合の 1 ページあたりのエントリ数。最大値：50。既定値：10。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
ChildInstances			CEN インスタンスに関連付けられたネットワークのリスト。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmx****	CEN インスタンスの ID。
ChildInstanceAttachTime	String	2018-10-16T08:47Z	ネットワークが CEN インスタンスに関連付けられている時間。
ChildInstanceId	String	vpc-m5ex5mr548eb5f6****	ネットワークの ID。
ChildInstanceOwnerId	Long	123456789	ネットワークが属するアカウントの ID。
ChildInstanceRegionId	String	cn-qingdao	ネットワークが属するリージョンの ID。

パラメーター	データ型	値の例	説明
ChildInstanceType	String	VPC	ネットワークの種類。有効値： • VPC • VBR • CCN
Status	String	attaching	インスタンスのステータスを示します。 有効値： • attaching：ネットワークは関連付けられています。 • attached：ネットワークはすでに CEN インスタンスに関連付けられています。 • detaching：ネットワークは CEN インスタンスに関連付けられていません。
PageNumber	Integer	1	現在のページ番号。
PageSize	Integer	12	ページごとのエントリ数。
RequestId	String	CDE065A6-D24D-4CE9-A45D-3BBD45B22311	リクエストの ID。
TotalCount	Integer	1	照会されたエントリの総数。

例

リクエスト例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=DescribeCenAttachedChildInstances
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmcx****
&<CommonParameters>
```

レスポンス例

XML 形式

```
<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 形式

```

{
  "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"
}

```

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.7 DetachCenChildInstance

CEN インスタンスからネットワークの関連付けを解除します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmx****	CEN インスタンスの ID。
Childinstanceid	String	必須	vpc-bp18sth14qii3pnvx****	関連付けを解除するネットワークの ID。
ChildInstanceRegionId	String	必須	cn-hangzhou	ネットワークが属するリージョンの ID。
ChildInstanceType	String	必須	VPC	ネットワークの種類。有効値： ・ VPC ・ VBR ・ CCN
Action	String	任意	DetachCenChildInstance	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値： DetachCenChildInstance
CenOwnerId	Long	任意	123456789	省略可能なパラメーター。CEN インスタンスが属するアカウントの ID。
ChildInstanceOwnerId	Long	任意	1234567890	省略可能なパラメーター。インスタンスが所属するリージョンの ID。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	リクエストの ID。

例

リクエスト例

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

レスポンス例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

3.8 DescribeGrantRulesToCen

別のアカウントに属する指定の CEN インスタンスで承認されているネットワークを照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmx****	CEN インスタンスの ID。
ProductType	String	必須	VPC	ネットワークインスタンスのタイプ。有効値： ・ VPC: 仮想プライベートクラウド (Virtual Private Cloud) ・ VBR: 仮想ボーダールーター (Virtual Border Router) ・ CCN: クラウドコネクトネットワーク (Cloud Connect Network)
RegionId	String	必須	cn-hangzhou	ネットワークが属するリージョンの ID。
Action	String	任意	DescribeGrantRulesToCen	この操作の名前。値： DescribeGrantRulesToCen

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
GrantRules	Array		承認内容の詳細。
GrantRule			承認内容の詳細。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6jmccc****	CEN インスタンスの ID。
ChildInstanceId	String	vpc-bp18sth14qii3pnvc****	ネットワークインスタンスの ID。
ChildInstanceOwnerId	Long	100000000000000	ネットワークインスタンスが属するアカウントのユーザー ID。

パラメーター	データ型	値の例	説明
ChildInstanceRegionId	String	cn-hangzhou	ネットワークインスタンスが属するリージョンの ID。
ChildInstanceType	String	VPC	ネットワークインスタンスのタイプ。有効値： • VPC: 仮想プライベートクラウド (Virtual Private Cloud) • VBR: 仮想ボーダールーター (Virtual Border Router) • CCN: クラウドコネクトネットワーク (Cloud Connect Network)
RequestId	String	330714D1-F335-4CE2-9D29-F54445937387	リクエストの ID。

例

リクエスト例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=DescribeGrantRulesToCen
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmx*****
&ProductType=VPC
&RegionId=cn-hangzhou
&<CommonParameters>
```

レスポンス例

XML 形式

```
<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 形式

```
{
```

```
"PageNumber":1,
"CbnGrantRules":{
  "CbnGrantRule":[
    {
      "CreationTime":"2018-01-10T09:48:29Z",
      "CbnInstanceId":"cbn-6ugox0vl0zff4g****",
      "CbnOwnerId":"101664776xxxx"
    }
  ]
},
"TotalCount":1,
"PageSize":10,
"RequestId":"330714D1-F335-4CE2-9D29-F54445937387"
}
```

エラーコード

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

4 帯域幅パッケージ

4.1 CreateCenBandwidthPackage

帯域幅パッケージを作成します。

API の説明

CEN インスタンスを使用して異なるリージョンに属するネットワークインスタンスを接続する前に、ネットワークインスタンスが属するエリアに応じて帯域幅パッケージを作成する必要があります。

各エリアは、1 つ以上の **Alibaba Cloud** リージョンで構成されます。**CEN** エリアには、中国本土、アジア太平洋、北米、ヨーロッパ、オーストラリアが含まれます。下表は、**CEN** エリアとそのリージョンを示します。

エリア	リージョン
中国本土	中国 (青島)、中国 (北京)、中国 (張家口)、中国 (深)、中国 (杭州)、中国 (上海)、中国 (フフホト)
北米	米国 (シリコンバレー)、米国 (バージニア)
アジア太平洋地域	中国 (香港)、シンガポール、マレーシア (クアラルンプール)、日本 (東京)、インドネシア (ジャカルタ)、インド (ムンバイ)
ヨーロッパ	ドイツ (フランクフルト)、英国 (ロンドン)
オーストラリア	オーストラリア (シドニー)

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、**SDK** コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	Description
Bandwidth	Integer	必須	2	帯域幅パッケージのピーク帯域幅。 単位： Mbps 。最小値： 2
Geographic RegionAId	String	必須	China	ネットワークインスタンスが属する エリア。有効値： China North-America Asia- Pacific Europe Australia
Geographic RegionBId	String	必須	China	ネットワークインスタンスが属する エリア。有効値： China North-America Asia- Pacific Europe Australia
Action	String	任意	CreateCenB andwidthPa ckage	この操作の名前。値： CreateCenBandwidthPackage
ClientToken	String	任意	SSJFLAFHHF HFF- SJSJJFBWHHE -SHHFJJDBD	リクエストのべき等性を保証するた めに使用されるクライアントトー クン。このパラメーター値は、ク ライアントによって生成されます。 値は、異なるリクエスト間で一意 である必要があります。長さは ASCII 文字 1～64 字 である必要が あります。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	Description
Name	String	任意	cen	帯域幅パッケージの名前。名前は2～128文字でなければなりません。英数字、ピリオド (.)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) を使用できます。名前は文字で始まる必要があります。http://またはhttps://を先頭文字列に使用することはできません。
Description	String	任意	Bandwidth Package	帯域幅パッケージの説明。
BandwidthPackageChargeType	String	任意	PREPAY	帯域幅パッケージの請求方法。有効値： ・ POSTPAY ：従量課金 ・ PREPAY ：サブスクリプション  注： 国際サイトのみが POSTPAY に対応しています。
Period	Integer	任意	1	帯域幅パッケージの期間。既定値：1。
PricingCycle	String	任意	Month	帯域幅パッケージの課金サイクル。有効値： ・ Month (既定)：月ごとに課金 ・ Year ：年ごとに課金
AutoPay	Boolean	任意	true	帯域幅パッケージの自動支払の有無を示します。有効値： ・ true ：帯域幅パッケージの支払いは自動的に行われます。 ・ false (既定)：帯域幅パッケージの支払いは手動で行われます。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
CenBandwidthPackageId	String	cenbwp-4c2zaavbvh5fx****	帯域幅パッケージの ID。
CenBandwidthPackageOrderId	String	201564200040390	帯域幅パッケージの注文 ID。
RequestId	String	6547D2DA-4383-46A0-9E39-BA324492AD9F	リクエストの ID。

例

リクエスト例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=CreateCenBandwidthPackage
&Bandwidth=2
&GeographicRegionAId=China
&GeographicRegionBId=China
&<CommonParameters>
```

レスポンス例

XML 形式

```
<CreateCenBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B</RequestId>
  <CenBandwidthPackageOrderId>201564200040390</CenBandwidthPackageOrderId>
  <CenBandwidthPackageId> Cenbwp-stb2axpqzzko2j****</CenBandwidthPackageId>
</CreateCenBandwidthPackageResponse>
```

JSON 形式

```
{
  "CenBandwidthPackageOrderId": "201564200040390",
  "RequestId": "E4B345CD-2CBA-4881-AF6D-E5D9BAE1CA7B",
  "CenBandwidthPackageId": "Cenbwp-stb2axpqzzko2j****"
```

}

エラー

HTTP ステータスコード	エラーコード	エラーメッセージ	説明
400	Unsupported.ChargeType	The charge type is not supported.	対応していない支払方法です。

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#) をご覧ください。

4.2 UnassociateCenBandwidthPackage

CEN インスタンスから帯域幅パッケージの関連付けを解除します。CEN インスタンスから帯域幅パッケージの関連付けを解除した後、帯域幅パッケージを別の CEN インスタンスに再度関連付けることができます。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenBandwidthPackageId	String	必須	cenbwp-4c2zaavbvh5****	帯域幅パッケージの ID。
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6j****	CEN インスタンスの ID。
Action	String	任意	UnassociateCenBandwidthPackage	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：UnassociateCenBandwidthPackage

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	リクエストの ID。

例

リクエスト例

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

レスポンスの例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

4.3 ModifyCenBandwidthPackageAttribute

帯域幅パッケージの名前と説明内容を変更します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenBandwidthPackageId	String	必須	cenbwp-4c2zaavbvh5fx****	帯域幅パッケージの ID。
Action	String	任意	ModifyCenBandwidthPackageAttribute	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値： ModifyCenBandwidthPackageAttribute
Description	String	任意	Bandwidth packages	省略可能なパラメーター。帯域幅パッケージの説明。長さは 2 ～ 256 文字である必要があります。文字または漢字で始まる必要があります。http:// または https:// を先頭文字列にすることはできません。
Name	String	任意	test	省略可能なパラメーター。帯域幅パッケージの名前。名前は 2～128 文字でなければなりません。英数字、ピリオド (.)、アンダースコア (_)、ハイフン (-) を使用できます。名前は、文字または漢字で始まる必要があります。http:// または https:// を先頭文字列にすることはできません。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	Description
RequestId	String	13526224-5780-4426-8ADF-BC8B08700F23	リクエストの ID。

例

リクエスト例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=ModifyCenBandwidthPackageAttribute
&CenBandwidthPackageId=cenbwp-4c2zaavbvh5fx*****
&<CommonParameters>
```

レスポンス例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

4.4 ModifyCenBandwidthPackageSpec

帯域幅パッケージの帯域幅値を変更します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Bandwidth	Integer	必須	2	帯域幅パッケージの帯域幅値。単位： Mbit/s 。最小値：2。
CenBandwidthPackageId	String	必須	cenbwp-4c2zaavbvh5x*****	帯域幅パッケージの ID。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Action	String	任意	ModifyCenBandwidthPackageSpec	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：ModifyCenBandwidthPackageSpec

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	0C2EE7A8-74D4-4081-8236-CEBDE3BBCF50	リクエストの ID。

例

リクエストの例

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

レスポンスの例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

4.5 DescribeCenBandwidthPackages

アカウント配下の帯域幅パッケージを照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Action	String	任意	DescribeCenBandwidthPackages	この操作の名前。 値： DescribeCenBandwidthPackages
Filter.N.Key	String	任意	status	フィルターキー (フィルター条件)。 最大 5 つのフィルターキーを指定できます。 次のフィルターキーに対応しています。 ・ CenId : CEN (Cloud Enterprise Network) インスタンス ID ・ Status : 帯域幅パッケージのステータス。 有効値：Idle InUse ・ CenBandwidthPackageId : 帯域幅パッケージ ID ・ Name : 帯域幅パッケージ名
Filter.N.Value	RepeatList	任意	Idle	フィルターキーの値。 複数のフィルターキーの値を指定できます。これらの複数の値は OR 関係にあります。 指定された値の 1 つがマッチすると、このフィルター条件が満たされます。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
IncludeReservationData	Boolean	任意	true	更新データを含めるかどうかを示します。有効値： ・ true：レスポンスで更新データを返します。 ・ false：レスポンスで更新データを返しません。
IsOrKey	Boolean	任意	false	フィルターキー間の関係。有効値： ・ false (既定)：フィルターキーは AND 関係にあります。帯域幅パッケージがすべてのフィルター条件とマッチした場合にのみ返されます。 ・ true：フィルターキーは OR 関係にあります。帯域幅パッケージがフィルター条件のいずれか 1 つとマッチすれば返されます。
PageNumber	Integer	任意	1	ページ番号。既定値： 1
PageSize	Integer	任意	2	照会結果をページごとに区切る場合の 1 ページあたりのエントリ数。最大値： 50 。既定値： 10 。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	Description
CenBandwidthPackages			帯域幅パッケージのリスト。
CenBandwidthPackage			帯域幅パッケージの詳細。
Bandwidth	Long	2	帯域幅パッケージのピーク帯域幅。

パラメーター	データ型	値の例	Description
BandwidthPackageChargeType	String	PREPAY	帯域幅パッケージの課金方法。
BusinessStatus	String	Normal	帯域幅パッケージのステータス。 ・ Normal : 帯域幅パッケージは正常です。 ・ FinancialLocked: 支払いの延滞により、帯域幅パッケージがロックされています。 ・ SecurityLocked : セキュリティ上の理由により、帯域幅パッケージがロックされています。
CenBandwidthPackageId	String	cenbwp-4c2zaavbv5x****	帯域幅パッケージの ID 。
CenIds		cen-xxjsjfkffkfkfjfk****	帯域幅パッケージに関連付けられた CEN インスタンスのリスト。
CenId			帯域幅パッケージに関連付けられた CEN インスタンスの詳細。
CreationTime	String	2019-02-01T11:14Z	帯域幅パッケージが作成された時刻。このパラメーターは ISO 8601 形式です。形式: YYYY-MM-DDThh:mm 。
Description	String	cen	帯域幅パッケージの説明。
ExpiredTime	String	2999-09-08T16:00Z	帯域幅パッケージの有効期限が切れる時刻。
GeographicRegionAId	String	china	帯域幅パッケージ用に選択された接続エリア。
GeographicRegionBId	String	north-america	帯域幅パッケージ用に選択されたその他の接続エリア。

パラメーター	データ型	値の例	Description
Geographic SpanId	String	north-america_china	エリアにまたがる接続のエリア ID。
HasReservationData	String	false	更新データの関与の有無。 ・ true: 更新データが関与しています。 ・ false: 更新データが関与していません。  注： このパラメーターの値は、IncludeReservationData パラメーターの値が True であり、有効になっていないオーダーが存在する場合にのみ true になります。
IsCrossBorder	Boolean	false	帯域幅パッケージが国境を越えた帯域幅パッケージであることを示します。 ・ false: 国境を越えた帯域幅パッケージではありません。 ・ true: 国境を越えた帯域幅パッケージです。
Name	String	test	帯域幅パッケージの名前。
OrginInterRegionBandwidthLimits			接続リージョンの一覧。
OrginInterRegionBandwidthLimit			接続リージョンの詳細。
BandwidthLimit	String	1	接続リージョンのピーク帯域幅。
Geographic SpanId	String	north-america_china	接続リージョンが属する、エリアをまたぐ接続のエリア ID。
LocalRegionId	String	cn-hangzhou	ローカルリージョンの ID。
OppositeRegionId	String	us-west-1	ピアリージョンの ID。

パラメーター	データ型	値の例	Description
ReservationActiveTime	String	2018-08-30T16:00Z	一時的なアップグレードの有効期限。
ReservationBandwidth	String	10	一時的なアップグレード後に回復された帯域幅。
ReservationInternetChargeType	String	PREPAY	設定変更後の課金方法。
ReservationOrderType	String	RENEWCHANGE	設定変更の種類。 • TEMP_UPGRADE: 一時的なアップグレードを示します。 • UPGRADE: アップグレード。
Status	String	InUse	帯域幅パッケージの関連ステータス。 • Idle: 帯域幅パッケージが CEN インスタンスと一切関連していない状態。 • InUse: 帯域幅パッケージが 1 つ以上の CEN インスタンスと関連している状態。
PageNumber	Integer	1	現在のページ番号。
PageSize	Integer	2	ページごとのエントリ数。
RequestId	String	9D7E2400-2755-4AF5-9B73-12565E4F73A0	リクエストの ID。
TotalCount	Integer	2	エントリの総数。

例

リクエストの例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=DescribeCenBandwidthPackages
&<CommonParameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

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

JSON 形式

```
{
  "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
      }
    ]
  }
}
```

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

5 クロスリージョン接続帯域幅

5.1 SetCenInterRegionBandwidthLimit

リージョンにまたがる接続帯域幅を設定します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
BandwidthLimit	Long	必須	8	2 つのリージョンに設定された接続帯域幅。
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6jmx****	CEN インスタンスの ID。
LocalRegionId	String	必須	cn-hangzhou	ローカルリージョンの ID。
OppositeRegionId	String	必須	us-west-1	他方のリージョンの ID。
Action	String	任意	SetCenInterRegionBandwidthLimit	任意。この操作の名前。値：SetCenInterRegionBandwidthLimit

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
RequestId	String	530BC816-F575-412A-AAB2-435125D26328	リクエストの ID。

例

リクエストの例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=SetCenInterRegionBandwidthLimit
&BandwidthLimit=8
&CenId=cen-7qthudw0ll6jmx****
&LocalRegionId=cn-hangzhou
&OppositeRegionId=us-west-1
&<CommonParameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

5.2 DescribeCenInterRegionBandwidthLimits

異なるリージョンにまたがる接続帯域幅を照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
Action	String	任意	DescribeCenInterRegionBandwidthLimits	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：DescribeCenInterRegionBandwidthLimits

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	任意	cen-7qthudw0ll6jm****	省略可能なパラメーター。リージョンにまたがる接続帯域幅を照会する CEN インスタンスの ID。
PageNumber	Integer	任意	1	任意。ページ番号。既定値：1
PageSize	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。ページごとのエントリ数。最大値：50。既定値：10。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
CenInterRegionBandwidthLimits			リージョンにまたがる接続帯域幅のリスト。
BandwidthLimit	Long	2	接続された 2 つのリージョンに設定されている、リージョンにまたがる接続帯域幅の値。
CenId	String	cen-7qthudw0ll6j****	CEN インスタンスの ID。
GeographicSpanId	String	north-america_china	対応するエリアの ID。
LocalRegionId	String	cn-hangzhou	ローカルリージョンの ID。
OppositeRegionId	String	us-west-1	ピアリージョンの ID。

パラメーター	データ型	値の例	説明
Status	String	Active	リージョンにまたがる接続帯域幅のステータス。有効値： ・ Active：リージョンにまたがる接続帯域幅が正常であることを示します。 ・ Modifying：リージョンにまたがる接続帯域幅が変更されていることを示します。
PageNumber	Integer	1	現在のページ番号。
PageSize	Integer	1	ページごとのエントリ数。
RequestId	String	613A45FA-DAAD-441E-BC68-0ABB1A4ABEE8	リクエストの ID。
TotalCount	Integer	1	照会されたエントリの総数。

例

リクエストの例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=DescribeCenInterRegionBandwidthLimits
&<CommonParameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

```
<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 形式

```
{
  "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"
      }
    }
  }
}
```

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

5.3 DescribeGeographicRegionMembership

指定されたエリア内のすべてのリージョンを照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/省略可能	値の例	説明
GeographicRegionId	String	必須	china	指定されたエリアの ID。有効値： - china：中国本土 - asia-pacific：アジア太平洋 - europa：ヨーロッパ - australia：オーストラリア - north-america：北アメリカ
Action	String	省略可能	DescribeGeographicRegionMembership	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：DescribeGeographicRegionMembership

パラメーター	データ型	必須/省略可能	値の例	説明
PageNumber	Integer	省略可能	1	省略可能なパラメーター。ページ番号。有効値：1
PageSize	Integer	省略可能	1	省略可能なパラメーター。照会結果をページごとに区切る場合の1ページあたりのエントリ数。最大値：50。既定値:10。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
PageNumber	Integer	1	現在のページ番号。
PageSize	Integer	2	ページごとのエントリ数。
RegionIds			指定されたエリア内のリージョンのリスト。
RegionId	String	us-west-1	リージョンの ID。
RequestId	String	DC9EB0C9-60AF-4A09-A36C-608F70130274	リクエストの ID。
TotalCount	Integer	2	照会されたエントリの総数。

例

リクエストの例

```
http(s)://[Endpoint]/? Action=DescribeGeographicRegionMembership
&GeographicRegionId=china
&<CommonParameters>
```

レスポンスの例

XML 形式

```
<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 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

6 ルート管理

6.1 DescribeCenRegionDomainRouteEntries

リージョン内の CEN インスタンスのルートエントリの詳細を照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、SDK コード例を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
CenId	String	必須	cen-7qthudw0ll6j****	照会する CEN インスタンスの ID。
CenRegionId	String	必須	cn-hangzhou	照会するリージョンの ID。
Action	String	任意	DescribeCenRegionDomainRouteEntries	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値：DescribeCenRegionDomainRouteEntries
PageNumber	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。ページ番号。既定値：1
PageSize	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。照会結果をページごとに区切る場合の 1 ページあたりのエントリ数。最大値：50。既定値：10。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
CenRouteEntries			ルートエントリのリスト。

パラメーター	データ型	値の例	説明
CenOutRouteMapRecords			CEN インスタンスのアウトバウンドルーティングポリシー。
RegionId	String	cn-hangzhou	リージョンの ID。
RouteMapId	String	cenrmap-w4yf7toozfol3q****	ルーティングポリシーの ID。
CenRouteMapRecords			CEN インスタンスのインバウンドルーティングポリシー。
RegionId	String	cn-hangzhou	リージョンの ID。
RouteMapId	String	cenrmap-w4yf7toozfol3q****	ルーティングポリシーの ID。
DestinationCidrBlock	String	192.168.1.0/24	ルートエントリの宛先 CIDR ブロック。
NextHopInstanceId	String	pc-rj9gt5nll27onu7****	ネクストホップの ID。
NextHopRegionId	String	us-west-1	ネクストホップが属するリージョンの ID。
NextHopType	String	VPC	ネクストホップの種類。有効値：VBR VPC。
Type	String	CBN	ルートエントリの種類。
PageNumber	Integer	2	現在のページ番号。
PageSize	Integer	2	ページごとのエントリ数。
RequestId	String	73C834EF-82EF-4721-952E-75291F169A64	リクエストの ID。
TotalCount	Integer	1	照会されたエントリ数。

例

リクエスト例

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

レスポンス例

XML 形式

```
<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 形式

```
{
  "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"
  }
]
}
}

```

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

6.2 DescribeRouteConflict

指定されたルーター (**VRouter** または **VBR**) で競合するルートエントリを照会します。

デバッグ

[OpenAPI Explorer](#) を使用してデバッグ操作を実行し、[SDK コード例](#)を生成します。

リクエストパラメーター

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
ChildInstanceId	String	必須	vpc-bp18sth14qii3pn****	ネットワークの ID。
ChildInstanceRegionId	String	必須	cn-hangzhou	ネットワークが属するリージョンの ID。
ChildInstanceRouteTableId	String	必須	vtb-bp174d1gje79u1g4t****	ルートテーブルの ID。
ChildInstanceType	String	必須	VBR	ルーターの種類。有効値： VRouter：仮想ルーター VBR：仮想ボーダールーター
Action	String	任意	DescribeRouteConflict	省略可能なパラメーター。この操作の名前。値： DescribeRouteConflict
DestinationCidrBlock	String	任意	172.16.xx.xx/24	省略可能なパラメーター。宛先 CIDR ブロック。

パラメーター	データ型	必須/任意	値の例	説明
PageNumber	Integer	任意	1	省略可能なパラメーター。現在のページ番号。
PageSize	Integer	任意	2	省略可能なパラメーター。ページごとのエントリ数。

レスポンスパラメーター

パラメーター	データ型	値の例	説明
PageNumber	Integer	1	現在のページ番号。
PageSize	Integer	1	ページごとのエントリ数。
RequestId	String	B6C11547-2D56-4EEC-A8D5-FDC5A53E53D0	リクエストの ID。
RouteConflicts			競合するルートエントリの詳細。
DestinationCidrBlock	String	172.16.xx.xx/24	ルートエントリの宛先 CIDR ブロック。
InstanceId	String	vbr-bp174d1gje79u1****	ルーターの ID。
InstanceType	String	VBR	ルーターの種類。有効値： • VRouter：仮想ルーター • VBR：仮想ボーダールーター
RegionId	String	cn-hangzhou	リージョン ID。
Status	String	conflict	ルート例外の原因。有効値： • conflict：ルートエントリが他のルートエントリと競合しています。 • overflow：他のネットワークのルーターエントリ数が制限を超えています。 • prohibited：VBR がルートエントリを許可していません。

パラメーター	データ型	値の例	説明
TotalCount	Integer	2	照会されたエントリの総数。

例

リクエスト例

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

レスポンス例

XML 形式

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

JSON 形式

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

エラー

エラーコードのリストについては、[API エラーセンター](#)をご参照ください。

7 ヘルスチェック

8 フローログ

9 ルーティングポリシー

10 クラウドサービス

11 PrivateZone
