

阿里云 VPN网关

API参考

文档版本：20190912

法律声明

阿里云提醒您在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。	 禁止： 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。	 警告： 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。	 说明： 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
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定 。
<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.....	3
3 公共参数.....	6
4 VPN网关.....	8
4.1 CreateVpnGateway.....	8
4.2 ModifyVpnGatewayAttribute.....	11
4.3 DescribeVpnGateways.....	14
4.4 DescribeVpnGateway.....	18
4.5 DeleteVpnGateway.....	20
5 用户网关.....	23
5.1 CreateCustomerGateway.....	23
5.2 ModifyCustomerGatewayAttribute.....	25
5.3 DescribeCustomerGateways.....	28
5.4 DescribeCustomerGateway.....	31
5.5 DeleteCustomerGateway.....	33
6 VPN网关路由.....	36
6.1 CreateVpnRouteEntry.....	36
6.2 CreateVpnPbrRouteEntry.....	39
6.3 PublishVpnRouteEntry.....	42
6.4 DescribeVpnRouteEntries.....	44
6.5 DescribeVpnPbrRouteEntries.....	47
6.6 ModifyVpnRouteEntryWeight.....	50
6.7 ModifyVpnPbrRouteEntryWeight.....	52
6.8 DeleteVpnRouteEntry.....	54
6.9 DeleteVpnPbrRouteEntry.....	57
7 IPsec-VPN.....	60
7.1 CreateVpnConnection.....	60
7.2 ModifyVpnConnectionAttribute.....	65
7.3 DescribeVpnConnections.....	72
7.4 DescribeVpnConnection.....	77
7.5 DownloadVpnConnectionConfig.....	82
7.6 DeleteVpnConnection.....	86
8 SSL-VPN.....	89
8.1 CreateSslVpnServer.....	89
8.2 ModifySslVpnServer.....	92
8.3 DescribeSslVpnServers.....	96

8.4 DeleteSslVpnServer.....	100
8.5 CreateSslVpnClientCert.....	102
8.6 ModifySslVpnClientCert.....	104
8.7 DescribeSslVpnClientCerts.....	106
8.8 DescribeVpnSslServerLogs.....	109
8.9 DeleteSslVpnClientCert.....	112

1 API概览

VPN网关提供如下API供您使用。VPN网关的API服务地址为vpc.aliyuncs.com, 参考VPC API文档调用VPN网关API。

VPN网关

API	说明
#unique_4	创建VPN网关。
#unique_5	修改VPN网关的名称和描述信息。
#unique_6	查询已创建的VPN网关。
#unique_7	查询指定VPN网关的详细信息。
#unique_8	删除VPN网关。

用户网关

API	说明
#unique_9	创建用户网关。
#unique_10	修改用户网关的名称和描述信息。
#unique_11	查询已创建的用户网关。
#unique_12	查询已创建的用户网关的详细信息。
#unique_13	删除指定的用户网关。

VPN网关路由

API	说明
CreateVpnRouteEntry	创建VPN目的路由。
CreateVpnPbrRouteEntry	创建VPN策略路由。
PublishVpnRouteEntry	发布VPN路由到VPC。
DescribeVpnRouteEntries	查询VPN目的路由。
DescribeVpnPbrRouteEntries	查询VPN策略路由。
ModifyVpnRouteEntryWeight	修改VPN目的路由的权重值。
ModifyVpnPbrRouteEntryWeight	修改VPN策略路由的权重值。
DeleteVpnRouteEntry	删除VPN目的路由。
DeleteVpnPbrRouteEntry	删除VPN策略路由。

IPsec-VPN

API	说明
#unique_23	创建IPsec连接。
#unique_24	修改IPsec连接的配置信息。
#unique_25	查询已创建的IPsec连接。
#unique_26	查询已创建的IPsec连接的详细信息。
#unique_27	下载IPsec连接的配置信息。
#unique_28	删除指定的IPsec连接。

SSL-VPN

API	说明
CreateSslVpnServer	创建SSL-VPN服务端。
#unique_30	修改SSL-VPN服务端的配置信息。
#unique_31	查询已创建的SSL-VPN服务端。
#unique_32	删除SSL-VPN服务端实例。
#unique_33	创建SSL-VPN客户端证书。
#unique_34	修改SSL-VPN客户端证书的名称。
#unique_35	查询已创建的SSL-VPN客户端证书。
DescribeVpnSslServerLogs	查询SSL服务端的日志。
#unique_37	删除SSL-VPN客户端证书。

2 调用API

VPN网关和专有网络使用同一个服务地址（endpoint）。接口调用是向VPN网关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

VPN网关的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用VPN网关API。

其请求结构如下：

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

其中：

- Endpoint：VPN网关API 的服务接入地址为vpc.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，如使用CreateVpnGateway创建VPN网关。
- Version：要使用的API版本，VPN网关的API版本是2016-04-28。
- 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。详细信息，请参见[公共参数](#)。

下面是一个调用CreateVpnGateway接口创建VPN网关的示例：



说明：

为了便于查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateVpnGateway
&Format=xml
&Version=2016-04-28
&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VPN网关API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

VPN网关中可授权的资源 and 接口列表，请参见[#unique_40](#)。

API签名

VPN网关服务会对每个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。

VPN网关通过使用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=XXXX%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxxx
```

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

```
http://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateVpnGateway
&Timestamp=2016-05-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxxx
&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%3DCreateVpnGateway&Format%3DXML
&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D3ee8c1b8-83d3-44af-
a94f-4e0axxxxxxxxx&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&。

```
CT9X0VtwR86fNWS*****juE=
```

3. 将签名加到请求参数中：

```
http://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateVpnGateway
&Timestamp=2016-05-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
```

```
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxx  
&Version=2014-05-26  
&SignatureVersion=1.0  
&Signature=XXXX%3D
```

3 公共参数

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 3-1: 公共请求参数表

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： 2016-04-28
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。

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。

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <!--结果的根结点-->
  <接口名称+Response>
    <!--返回请求标签-->
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!--返回结果数据-->
  </接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

4 VPN网关

4.1 CreateVpnGateway

调用CreateVpnGateway接口创建一个VPN网关。

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	CreateVpnGateway	要执行的操作，取值：CreateVpnGateway。
Bandwidth	Integer	是	5	VPN网关的公网带宽，单位Mbps。 取值：5 10 20 50 100。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpcId	String	是	vpc-bp1ublyt9cvakoelj****	VPN网关所属的VPC ID。
AutoPay	Boolean	否	false	是否自动支付VPN网关的账单，取值： <ul style="list-style-type: none">· true：自动支付VPN网关的账单。· false(默认值)：不自动支付VPN网关的账单。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EnableIpsec	Boolean	否	true	是否开启IPsec-VPN功能。IPsec-VPN功能提供站点到站点的连接。您可以通过创建IPsec隧道将本地数据中心网络和专有网络或两个专有网络安全地连接起来。取值： <ul style="list-style-type: none"> · true(默认值)：开启IPsec-VPN功能。 · false：不开启IPsec-VPN功能。
EnableSsl	Boolean	否	true	开启SSL-VPN功能。提供点到站点的VPN连接，不需要配置客户网关，终端直接接入。取值： <ul style="list-style-type: none"> · true：开启SSL-VPN功能。 · false(默认值)：不开启SSL-VPN功能。
InstanceChargeType	String	否	PREPAY	VPN网关的计费方式，取值：PREPAY：包年包月。
Name	String	否	MYVPN	VPN网关的名称，默认值为VPN网关的ID。 长度为2~100个英文或中文字符，必须以大小字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短横线（-），不能以http://或https://开头。
Period	Integer	否	1	购买时长，取值：1~9 12 24 36。  说明： InstanceChargeType参数的值为PREPAY时，该参数必选。
SslConnections	Integer	否	2	允许同时连接的最大客户端数量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Name	String	myVpn	VPN网关的名称。
OrderId	Long	20224940022015	订单ID，请前往阿里云控制台完成支付。
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457	请求ID。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateVpnGateway
&Bandwidth=5
&RegionId=cn-hangzhou
&VpcId=vpc-bp1ub1yt9cvakoelj****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateVpnGatewayResponse>
  <Name>myVpn</Name>
  <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGatewayId>
  <RequestId>54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457</RequestId>
</CreateVpnGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CreateVpnGatewayResponse": {
    "Name": "myVpn",
    "VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
    "RequestId": "54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Resource.QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2 ModifyVpnGatewayAttribute

调用ModifyVpnGatewayAttribute接口修改VPN网关的名称和描述信息。

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
Action	String	是	ModifyVpnGatewayAttribute	要执行的操作。 取值：ModifyVpnGatewayAttribute。
RegionId	String	是	cn-shanghai	VPN网关实例所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关实例的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，最大不值过64个ASCII字符。
Description	String	否	vpn网关	VPN网关的描述信息。 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Name	String	否	myvpn	VPN网关的名称。 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
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关实例的ID。
VpcId	String	vpc-bp1ub1yt9cvakoel****	VPN网关实例所属VPC的ID。
VSwitchId	String	vsw-bp1y9ov1cu9ou4tv****	VPN网关实例所属交换机的ID。
InternetIp	String	116.62.69.xxx	VPN网关实例的公网IP地址。
CreateTime	Long	1492753580000	VPN网关实例的创建时间。
EndTime	Long	1495382400000	VPN网关实例的到期时间。
Spec	String	5M	VPN网关实例的规格。
Name	String	test	VPN网关实例的名称。
Description	String	test	VPN网关实例的描述信息。
Status	String	active	VPN网关的状态。
BusinessStatus	String	Normal	VPN网关实例的付费状态。
IntranetIp	String	172.16.104.xxx	VPN网关的私网IP。
RequestId	String	54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyVpnGatewayAttribute
&RegionId=cn-shanghai
&VpnGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyVpnGatewayAttributeResponse>
  <Name>aaa</Name>
  <Status>active</Status>
  <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGatewayId>
  <BusinessStatus>Normal</BusinessStatus>
  <Spec>5M</Spec>
  <CreateTime>1492753580000</CreateTime>
  <IntranetIp>172.16.104.xxx</IntranetIp>
  <RequestId>54B48E3D-DF70-471B-AA93-08E683A1B457</RequestId>
  <InternetIp>116.62.69.xxx</InternetIp>
  <EndTime>1495382400000</EndTime>
  <VSwitchId>vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****</VSwitchId>
  <VpcId>vpc-bp1ub1yt9cvakoelj****</VpcId>
</ModifyVpnGatewayAttributeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "aaa",
  "Status": "active",
  "VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
  "Spec": "5M",
  "BusinessStatus": "Normal",
  "RequestId": "BA56EAF8-E3A9-4BE6-8511-8F03512153E2",
  "IntranetIp": "172.16.104.xxx",
  "CreateTime": 1492753580000,
  "InternetIp": "116.62.69.xxx",
  "EndTime": 1495382400000,
  "VSwitchId": "vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****",
  "VpcId": "vpc-bp1ub1yt9cvakoelj****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的VPN网关不存在，请您检查VPN网关是否正确。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。
400	InvalidDescription	The description is not valid	描述格式不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3 DescribeVpnGateways

调用DescribeVpnGateways接口查询已创建的VPN网关。

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	DescribeVpnGateways	要执行的操作。 取值：DescribeVpnGateways。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
BusinessStatus	String	否	Normal	VPN网关的付费状态。 取值：Normal FinancialLocked
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。
Status	String	否	init	VPN网关的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> · init · provisioning · active · updating · deleting
VpcId	String	否	vpc-bp1ub1yt9c vakoelj****	VPN网关所属VPC的ID。
VpnGatewayId	String	否	vpn-bp1q8bgx4x nkm2ogj****	VPN网关的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
VpnGateways			VPN网关的详细信息。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4x nkm2ogj****	VPN网关的ID。
VpcId	String	vpc-bp1ub1yt9c vakoelj****	VPN网关所属VPC的ID。
VSwitchId	String	vsw-bp1y9ov11c u9ou4tv****	VPN网关所属交换机的ID。
InternetIp	String	116.62.69.xxx	VPN网关的公网IP。
CreateTime	Long	1515383700000	VPN网关的创建时间。
EndTime	Long	1518105600000	VPN网关的到期时间。
Spec	String	5M	VPN网关的带宽峰值。
Name	String	test	VPN网关的名称。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	test	VPN网关的描述。
Status	String	active	VPN网关的状态。
BusinessStatus	String	Normal	VPN网关的状态。
ChargeType	String	Prepay	计费类型。
IpssecVpn	String	enable	是否开启了IPSec-VPN功能。
SslMaxConnections	Long	5	允许连接的最大SSL-VPN客户端。
SslVpn	String	enable	是否开启了SSL-VPN功能。
Tag	String	1	标签。
TotalCount	Integer	1	列表条条目数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	当前分页包含的条目数。
RequestId	String	DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeVpnGateways
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeVpnGatewaysResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <VpnGateways>
    <VpnGateway>
```

```

        <Status>active</Status>
        <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGateway
Id>
        <BusinessStatus>Normal</BusinessStatus>
        <Spec>5M</Spec>
        <CreateTime>1492753580000</CreateTime>
        <InternetIp>116.62.69.xxx</InternetIp>
        <EndTime>1495382400000</EndTime>
        <VSwitchId>vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****</VSwitchId>
        <VpcId>vpc-bp1ub1yt9cvakoelj****</VpcId>
    </VpnGateway>
</VpnGateways>
<RequestId>DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65</RequestId>
</DescribeVpnGatewaysResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10,
  "VpnGateways":{
    "VpnGateway":[
      {
        "Status":"active",
        "VpnGatewayId":"vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
        "Spec":"5M",
        "BusinessStatus":"Normal",
        "CreateTime":1492753580000,
        "InternetIp":"116.62.69.xxx",
        "EndTime":1495382400000,
        "VSwitchId":"vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****",
        "VpcId":"vpc-bp1ub1yt9cvakoelj****"
      }
    ]
  },
  "RequestId":"B2CD1315-CA2B-47B1-9DA5-8F1D69C48E82"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.4 DescribeVpnGateway

调用DescribeVpnGateway接口查询指定VPN网关的详细信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeVpnGateway	要执行的操作。 取值：DescribeVpnGateways。
RegionId	String	是	cn-shanghai	VPN网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关的ID。
VpcId	String	vpc-bp1ub1yt9cvakoelj****	VPN网关所属VPC的ID。
VSwitchId	String	vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****	VPN网关所属交换机的ID。
InternetIp	String	116.62.222.XX	公网IP地址。
CreateTime	Long	1495382400000	VPN网关的创建时间。
EndTime	Long	1495382400000	VPN网关的到期时间。
Spec	String	5	VPN网关的规格。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	vpngateway name	VPN网关的名称。
Description	String	vpngateway description	VPN网关的描述信息。
Status	String	init	VPN网关的状态。
BusinessStatus	String	Normal	VPN网关的付费状态。
ChargeType	String	PayByTraffic	付费类型。
IpssecVpn	String	enable	是否开启了IPsec-VPN功能。
RequestId	String	DE77A7F3-3B74- -41C0-A5BC- CAFD188C28B6	请求ID。
SslMaxConnections	Long	5	最大SSL-VPN并发连接用户数的规格。
SslVpn	String	enable	是否开启了SSL-VPN功能。
Tag	String	tag1	VPN网关标签。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeVpnGateway
&RegionId=cn-shanghai
&VpnGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeVpnGatewayResponse>
  <Status>active</Status>
  <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGatewayId>
  <Spec>5M</Spec>
  <BusinessStatus>Normal</BusinessStatus>
  <RequestId>98C99F30-A3D2-42E1-AC75-0C882FBE92F7</RequestId>
  <CreateTime>1492753580000</CreateTime>
  <InternetIp>116.62.69.64</InternetIp>
  <EndTime>1495382400000</EndTime>
  <VSwitchId>vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****</VSwitchId>
```

```
<VpcId>vpc-bp1ub1yt9cvakoe1j****</VpcId>
</DescribeVpnGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Status": "active",
  "VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
  "Spec": "5M",
  "BusinessStatus": "Normal",
  "RequestId": "E98A9651-7098-40C7-8F85-C818D1EBBA85",
  "CreateTime": 1492753580000,
  "InternetIp": "116.62.69.XX",
  "EndTime": 1495382400000,
  "VSwitchId": "vsw-bp1y9ovl1cu9ou4tv****",
  "VpcId": "vpc-bp1ub1yt9cvakoe1j****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5 DeleteVpnGateway

调用DeleteVpnGateway接口删除指定的VPN网关。



说明:

无法删除已有IPsec连接的VPN网关。

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	DeleteVpnGateway	要执行的操作。 取值：DeleteVpnGateway。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN网关实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关实例的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，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	>0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteVpnGateway
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteNatGatewayResponse>
  <RequestId>0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0</RequestId>
```

```
</DeleteNatGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpn GatewayIns tanceId. NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
403	ForbiddenR elease	Forbidden to release a prepaid instance within validity period	不允许在合同期内释放预付费实例。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5 用户网关

5.1 CreateCustomerGateway

调用CreateCustomerGateway接口创建用户网关。

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	CreateCustomerGateway	要执行的操作。 取值：CreateCustomerGateway。
IpAddress	String	是	116.62.222.xxx	用户网关的IP地址。
RegionId	String	是	cn-shanghai	用户网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	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	Gateway	用户网关的描述信息。 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Name	String	否	Gateway	用户网关的名称。 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
CustomerGatewayId	String	cgw-bp1aw0a5nff03xp1****	用户网关的ID。
IpAddress	String	100.1.1.XX	用户网关的IP地址。
Name	String	test	用户网关的名称。
Description	String	test	用户网关的描述信息。
CreateTime	Long	1493363486000	用户网关的创建时间。
RequestId	String	cgw-bp1aw0a5nff03xp1pcqc	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateCustomerGateway
&IpAddress=116.62.222.xxx
&RegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateCustomerGatewayResponse>
  <CustomerGatewayId>cgw-bp1aw0a5nff03xp****</CustomerGatewayId>
  <RequestId>185E81B1-3916-4667-B48F-C52409B33F2B</RequestId>
  <CreateTime>1493363486000</CreateTime>
  <IpAddress>100.1.1.XX</IpAddress>
```

```
</CreateCustomerGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CustomerGatewayId": "cgw-bp1jrawp82av6bws9****",
  "RequestId": "D32B3C26-6C6C-4988-93E9-D2A6444CE6AE",
  "CreateTime": 1493363599000,
  "IpAddress": "100.1.1.XX"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	InvalidIpAddress .AlreadyExist	Specified IpAddress is already exist.	该IP已经存在，原因是同一个用户在一个region内，IP不可重复。
400	InvalidIpAddress .WrongFormat	Specified IpAddress is invalid.	该IP不合法。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。
400	InvalidDes cription	The description is not valid	描述格式不合法。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2 ModifyCustomerGatewayAttribute

调用ModifyCustomerGatewayAttribute接口修改用户网关的名称和描述信息。

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
Action	String	是	ModifyCustomerGatewayAttribute	要执行的操作。 取值：ModifyCustomerGatewayAttribute。
CustomerGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	用户网关的ID。
RegionId	String	是	cn-shanghai	用户网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	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	test	用户网关的描述信息。 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	用户网关的名称。 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
CustomerGatewayId	String	cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****	用户网关的ID。

名称	类型	示例值	描述
Name	String	test	用户网关的名称。
Description	String	test	用户网关的描述信息。
IpAddress	String	139.196.32.xxx	用户网关的IP地址。
CreateTime	Long	1492747187000	用户网关的创建时间。
RequestId	String	E61293C8-AF07-4E87-A272-542680038F93	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyCustomerGatewayAttribute
&CustomerGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****
&RegionId=cn-shanghai
&Name=test
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyCustomerGatewayAttributeResponse>
  <CustomerGatewayId>cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****</CustomerGatewayId>
  <RequestId>E61293C8-AF07-4E87-A272-542680038F93</RequestId>
  <CreateTime>1492747187000</CreateTime>
  <IpAddress>139.196.32.xxx</IpAddress>
</ModifyCustomerGatewayAttributeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CustomerGatewayId": "cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****",
  "CreateTime": 1492747187000,
  "RequestId": "8AA5CE21-2E6A-4530-BDF5-F055849476E6",
  "IpAddress": "139.196.32.xxx"
```

}

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidCustomerGatewayInstanceId.NotFound	The specified customer gateway instance id does not exist.	指定的 Instance 不存在，请您检查 Instance 是否正确。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。
400	InvalidDescription	The description is not valid	描述格式不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3 DescribeCustomerGateways

调用DescribeCustomerGateways接口查询已创建的用户网关。

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	DescribeCustomerGateways	要执行的操作。 取值：DescribeCustomerGateways。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-shanghai	用户网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
CustomerGatewayId	String	否	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	用户网关的ID。
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
CustomerGateways			用户网关的详细信息。
CustomerGatewayId	String	cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****	用户网关的ID。
Name	String	test	用户网关的名称。
Description	String	test	用户网关的描述信息。
IpAddress	String	139.196.32.xxx	用户网关的IP地址。
CreateTime	Long	1492747187000	用户网关的创建时间。
TotalCount	Integer	1	列表条条目数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含多少条目。
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeCustomerGateways
&RegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeCustomerGatewaysResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE</RequestId>
  <CustomerGateways>
    <CustomerGateway>
      <Name>test</Name>
      <CustomerGatewayId>cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****</
CustomerGatewayId>
      <CreateTime>1492747187000</CreateTime>
      <IpAddress>139.196.32.xxx</IpAddress>
    </CustomerGateway>
  </CustomerGateways>
</DescribeCustomerGatewaysResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"E82612A9-CB90-4D7E-B394-1DB7F6509B29",
  "CustomerGateways":{
    "CustomerGateway":[
      {
        "CustomerGatewayId":"cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****",
        "Name":"test",
        "CreateTime":1492747187000,
        "IpAddress":"139.196.32.xxx"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.4 DescribeCustomerGateway

调用DescribeCustomerGateway接口查询已创建的用户网关的详细信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeCustomerGateway	要执行的操作。 取值：DescribeCustomerGateway。
CustomerGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	用户网关的ID。
RegionId	String	是	cn-shanghai	用户网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CustomerGatewayId	String	cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****	用户网关的ID。
Name	String	test	用户网关的名称。
Description	String	test	用户网关的描述信息。

名称	类型	示例值	描述
IpAddress	String	139.196.32.xxx	用户网关的IP地址。
RequestId	String	99506ECB-218F-45A5-AE8E-79518451F615	请求ID。
CreateTime	Long	1492747187000	用户网关的创建时间。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeCustomerGateway
&CustomerGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****
&RegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeCustomerGatewayResponse>
  <Name>test</Name>
  <CustomerGatewayId>cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****</CustomerGatewayId>
  <CreateTime>1492747187000</CreateTime>
  <RequestId>99506ECB-218F-45A5-AE8E-79518451F615</RequestId>
  <IpAddress>139.196.32.xxx</IpAddress>
</DescribeCustomerGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "test",
  "CustomerGatewayId": "cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****",
  "CreateTime": 1492747187000,
  "RequestId": "A0457BC9-6C0F-4437-AB9D-FB2EABC1D6A2",
  "IpAddress": "139.196.32.xxx"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidCustomerGatewayInstanceId.NotFound	The specified customer gateway instance id does not exist.	指定的 Instance 不存在，请您检查 Instance 是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.5 DeleteCustomerGateway

调用DeleteCustomerGateway接口删除指定的用户网关。

调试

前往【[API Explorer](#)】在线调试，API Explorer 提供在线调用 API、动态生成 SDK Example 代码和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，强烈推荐使用。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteCustomerGateway	要执行的操作。 取值：DeleteCustomerGateway。
CustomerGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	用户网关的ID。
RegionId	String	是	cn-shanghai	用户网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	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	606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteCustomerGateway
&CustomerGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****
&RegionId=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteCustomerGatewayResesponse>
  <RequestId>606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA</RequestId>
</DeleteCustomerGatewayResesponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidCustomerGatewayInstanceId.NotFound	The specified customer gateway instance id does not exist.	指定的 Instance 不存在，请您检查 Instance 是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6 VPN网关路由

6.1 CreateVpnRouteEntry

调用CreateVpnRouteEntry创建VPN目的路由。

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
Action	String	是	CreateVpnRouteEntry	要执行的操作，取值：CreateVpnRouteEntry。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	目的路由的下一跳。
PublishVpc	Boolean	是	true	是否发布目的路由到VPC，取值： <ul style="list-style-type: none"> · true：发布目的路由到VPC。 · false：不发布目的路由到VPC。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN目的路由所在的地域。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	目的路由的目标网段。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	是	0	目的路由的权重值，取值：0 100。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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。
OverlayMode	String	否	Ipssec	覆盖模式。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	Long	1492747187000	VPN目的路由的创建时间。
NextHop	String	vco-bp15oes1py4i66rmd****	目的路由的下一跳。
OverlayMode	String	Ipssec	覆盖模式。
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。
RouteDest	String	10.0.0.0/24	目的路由的目标网段。
State	String	published	VPN目的路由的状态。
VpnInstanceId	String	vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	0	目的路由的权重值，取值：0 100。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateVpnRouteEntry
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&PublishVpc=true
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&Weight=0
```

<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateVpnRouteEntryResponse>
  <RouteDest>10.0.0.0/24</RouteDest>
  <VpnInstanceId>vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****</VpnInstanceId>
  <OverlayMode>Ipsec</OverlayMode>
  <State>published</State>
  <Weight>100</Weight>
  <CreateTime>1563873294331</CreateTime>
  <NextHop>vco-bp1tui07ob10fmuro****</NextHop>
  <RequestId>EE4C2417-9437-4333-BDEB-8493F7AA7258</RequestId>
</CreateVpnRouteEntryResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RouteDest": "10.0.0.0/24",
  "VpnInstanceId": "vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****",
  "OverlayMode": "Ipsec",
  "Weight": 100,
  "State": "published",
  "RequestId": "CB2793A8-845F-444C-8E93-76F1BBDF9C78",
  "NextHop": "vco-bp1tui07ob10fmuro****",
  "CreateTime": 1563873294331
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。
404	InvalidVpn GatewayIns tanceId. NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2 CreateVpnPbrRouteEntry

调用CreateVpnPbrRouteEntry创建VPN策略路由。

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
Action	String	是	CreateVpnPbrRouteEntry	要执行的操作，取值：CreateVpnPbrRouteEntry。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	策略路由的下一跳。
PublishVpc	Boolean	是	true	是否发布策略路由到VPC，取值： <ul style="list-style-type: none"> · true：发布策略路由到VPC。 · false：不发布策略路由到VPC。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN策略路由所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	策略路由的目标网段。
RouteSource	String	是	192.168.1.0/24	策略路由的源网段。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	是	0	策略路由的权重值，取值：0 100。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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。
OverlayMode	String	否	Ipsec	覆盖模式。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	Long	1492747187000	VPN策略路由的创建时间。
NextHop	String	vco-bp15oes1py4i66rmd****	策略路由的下一跳。
OverlayMode	String	Ipsec	覆盖模式。
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。
RouteDest	String	10.0.0.0/24	策略路由的目标网段。
RouteSource	String	192.168.1.0/24	策略路由的源网段。
State	String	normal	策略路由的状态，取值： · published：已发布。 · normal：未发布。
VpnInstanceId	String	vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	0	策略路由的权重值，取值：0 100。

示例

请求示例

```


```

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateVpnPbrRouteEntry
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&PublishVpc=true
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
&RouteSource=192.168.1.0/24
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&Weight=0
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<CreateVpnPbrRouteEntryResponse>
  <RouteDest>10.0.0.0/24</RouteDest>
  <RouteSource>192.168.1.0/24</RouteSource>
  <VpnInstanceId>vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****</VpnInstanceId>
  <OverlayMode>Ipsec</OverlayMode>
  <State>published</State>
  <Weight>100</Weight>
  <CreateTime>1563873294331</CreateTime>
  <NextHop>vco-bp1tui07ob10fmuro****</NextHop>
</CreateVpnPbrRouteEntryResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "RouteDest": "10.0.0.0/24",
  "VpnInstanceId": "vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****",
  "OverlayMode": "Ipsec",
  "Weight": 100,
  "State": "published",
  "NextHop": "vco-bp1tui07ob10fmuro****",
  "CreateTime": 1563873294331,
  "RouteSource": "192.168.1.0/24"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3 PublishVpnRouteEntry

调用PublishVpnRouteEntry发布VPN路由到VPC。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PublishVpnRouteEntry	要执行的操作，取值：PublishVpnRouteEntry。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	VPN路由的下一跳。
PublishVpc	Boolean	是	true	是否发布VPN路由到VPC，取值： <ul style="list-style-type: none"> true：发布VPN路由到VPC。 false：不发布VPN路由到VPC。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN路由所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	VPN路由的目标网段。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RouteType	String	是	pbr	VPN路由类型，取值： · pbr：策略路由。 · dbr：目的路由。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=PublishVpnRouteEntry
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&PublishVpc=true
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
&RouteType=PBR
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<PublishVpnRouteEntryResponse>
  <RequestId>EE4C2417-9437-4333-BDEB-8493F7AA7258</RequestId>
```

```
</PublishVpnRouteEntryResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "CB2793A8-845F-444C-8E93-76F1BBDF9C78"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。
404	InvalidVpn GatewayIns tanceId. NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway. FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4 DescribeVpnRouteEntries

调用DescribeVpnRouteEntries查询VPN目的路由。

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
Action	String	是	DescribeVpnRouteEntries	要执行的操作，取值：DescribeVpnRouteEntries。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN目的路由所在的地域。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
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	10	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	0ED8D006-F706-4D23-88ED-E11ED28DCAC0	请求ID。
TotalCount	Integer	10	列表条目数。
VpnRouteEntries			VPN目的路由的详细信息。
CreateTime	Long	1492747187000	VPN目的路由的创建时间。
NextHop	String	vco-bp15oes1py4i66rmd****	目的路由的下一跳。
RouteDest	String	10.0.0.0/24	目的路由的目标网段。
State	String	published	VPN目的路由的状态。

名称	类型	示例值	描述
VpnInstanceId	String	vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	0	目的路由的权重值，取值：0 100。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeVpnRouteEntries
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeVpnRouteEntriesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <VpnRouteEntries>
    <VpnRouteEntry>
      <RouteDest>10.0.0.0/24</RouteDest>
      <VpnInstanceId>vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****</VpnInstanceId>
      <State>normal</State>
      <Weight>100</Weight>
      <CreateTime>1563874074000</CreateTime>
      <NextHop>vco-bp1tui07ob10fmuro****</NextHop>
    </VpnRouteEntry>
  </VpnRouteEntries>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>BF3995A6-FA4F-4C74-B90F-89ECF4BFF4D5</RequestId>
</DescribeVpnRouteEntriesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10,
  "VpnRouteEntries":{
    "VpnRouteEntry":[
      {
        "RouteDest":"10.0.0.0/24",
        "VpnInstanceId":"vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****",
        "Weight":100,
        "State":"normal",
        "NextHop":"vco-bp1tui07ob10fmuro****",
        "CreateTime":1563874074000
      }
    ]
  },
}
```

```
"RequestId": "BF3995A6-FA4F-4C74-B90F-89ECF4BFF4D5"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5 DescribeVpnPbrRouteEntries

调用DescribeVpnPbrRouteEntries查询VPN策略路由。

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
Action	String	是	DescribeVpnPbrRouteEntries	要执行的操作，取值：DescribeVpnPbrRouteEntries。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN策略路由所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
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
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含的条目数。
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。
TotalCount	Integer	12	列表条目数。
VpnPbrRouteEntries			VPN策略路由的详细信息。
CreateTime	Long	1492747187000	创建时间。
NextHop	String	vco-bp15oes1py4i66rmd****	策略路由的下一跳。
RouteDest	String	10.0.0.0/24	策略路由的目标网段。
RouteSource	String	192.168.0.0/24	策略路由的源网段。
State	String	published	VPN策略路由的状态，取值： · published：已发布。 · normal：未发布。
VpnInstanceId	String	vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	0	策略路由的权重值，取值：0 100。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeVpnPbrRouteEntries
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeVpnPbrRouteEntriesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <RequestId>E5D94DC7-AEC7-4E73-A203-61B04D1F1160</RequestId>
  <PageSize>10</PageSize>
  <VpnPbrRouteEntries>
    <VpnPbrRouteEntry>
      <RouteDest>10.0.0.0/32</RouteDest>
      <VpnInstanceId>vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****</VpnInstanceId>
      <State>published</State>
      <Weight>100</Weight>
      <CreateTime>1563881012000</CreateTime>
      <NextHop>vco-bp1tui07ob10fmuro****</NextHop>
      <RouteSource>11.0.0.0/32</RouteSource>
    </VpnPbrRouteEntry>
  </VpnPbrRouteEntries>
</DescribeVpnPbrRouteEntriesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"E5D94DC7-AEC7-4E73-A203-61B04D1F1160",
  "VpnPbrRouteEntries":{
    "VpnPbrRouteEntry":[
      {
        "RouteDest":"10.0.0.0/32",
        "VpnInstanceId":"vpn-bp1cmw7jh1nfe43m9****",
        "Weight":100,
        "State":"published",
        "RouteSource":"11.0.0.0/32",
        "NextHop":"vco-bp1tui07ob10fmuro****",
        "CreateTime":1563881012000
      }
    ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.6 ModifyVpnRouteEntryWeight

调用ModifyVpnRouteEntryWeight修改VPN目的路由的权重值。

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
Action	String	是	ModifyVpnRouteEntryWeight	要执行的操作，取值：ModifyVpnRouteEntryWeight。
NewWeight	Integer	是	100	要设置的权重值，取值：0 100。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	目的路由的下一跳。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN目的路由所在的地域。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	目的路由的目标网段。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	是	0	VPN目的路由在修改之前设置的权重值，取值：0 100。
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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。
OverlayMode	String	否	Ipssec	覆盖模式。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyVpnRouteEntryWeight
&NewWeight=100
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&Weight=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyVpnRouteEntryWeightResponse>
  <RequestId>5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE</RequestId>
</ModifyVpnRouteEntryWeightResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E82612A9-CB90-4D7E-B394-1DB7F6509B29"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.7 ModifyVpnPbrRouteEntryWeight

调用ModifyVpnPbrRouteEntryWeight接口修改VPN策略路由的权重值。

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
Action	String	是	ModifyVpnPbrRouteEntryWeight	要执行的操作，取值：ModifyVpnPbrRouteEntryWeight。
NewWeight	Integer	是	100	要设置的权重值，取值：0 100。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	策略路由的下一跳。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN策略路由所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	策略路由的目标网段。
RouteSource	String	是	192.168.1.0/24	策略路由的源网段。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	是	0	VPN策略路由在修改之前设置的权重值，取值：0 100。
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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。
OverlayMode	String	否	Ipssec	覆盖模式。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyVpnPbrRouteEntryWeight
&NewWeight=100
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
&RouteSource=192.168.1.0/24
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&Weight=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyVpnPbrRouteEntryWeightResponse>
  <RequestId>5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE</RequestId>
```

```
</ModifyVpnPbrRouteEntryWeightResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E82612A9-CB90-4D7E-B394-1DB7F6509B29"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。
404	InvalidVpn GatewayIns tanceId. NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway. FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.8 DeleteVpnRouteEntry

调用DeleteVpnRouteEntry删除VPN目的路由。

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
Action	String	是	DeleteVpnRouteEntry	要执行的操作，取值：DeleteVpnRouteEntry。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	目的路由的下一跳。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN目的路由所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	目的路由的目标网段。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	是	0	目的路由的权重值，取值：0 100。
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteVpnRouteEntry
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
```

```
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&Weight=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteVpnRouteEntryResponse>
  <RequestId>5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE</RequestId>
</DeleteVpnRouteEntryResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E82612A9-CB90-4D7E-B394-1DB7F6509B29"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。
404	InvalidVpn GatewayIns tanceId. NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway. FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.9 DeleteVpnPbrRouteEntry

调用DeleteVpnPbrRouteEntry删除VPN策略路由。

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
Action	String	是	DeleteVpnPbrRouteEntry	要执行的操作，取值：DeleteVpnPbrRouteEntry。
NextHop	String	是	vco-bp15oes1py4i66rmd****	策略路由的下一跳。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN策略路由所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
RouteDest	String	是	10.0.0.0/24	策略路由的目标网段。
RouteSource	String	是	192.168.1.0/24	策略路由的源网段。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****	VPN网关的ID。
Weight	Integer	是	0	策略路由的权重值，取值：0 100。
ClientToken	String	否	d7d24a21-f4ba-4454-9173-b3828dae492b	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	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteVpnPbrRouteEntry
&NextHop=vco-bp15oes1py4i66rmd****
&RegionId=cn-hangzhou
&RouteDest=10.0.0.0/24
&RouteSource=192.168.1.0/24
&VpnGatewayId=vpn-bp1a3kqjiiq9legfx****
&Weight=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteVpnPbrRouteEntryResponse>
  <RequestId>5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE</RequestId>
</DeleteVpnPbrRouteEntryResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E82612A9-CB90-4D7E-B394-1DB7F6509B29"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7 IPsec-VPN

7.1 CreateVpnConnection

调用CreateVpnConnection接口创建IPsec连接。

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	CreateVpnConnection	要执行的操作。 取值：CreateVpnConnection。
CustomerGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnk****	用户网关的ID。
LocalSubnet	String	是	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	需要和本地IDC互连的VPC侧的网段，用于第二阶段协商。 多个网段之间用逗号分隔，例如：192.168.1.0/24,192.168.2.0/24。
RegionId	String	是	cn-shanghai	IPsec连接所在的地域。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。
RemoteSubnet	String	是	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	本地IDC的网段，用于第二阶段协商。 多个网段之间用逗号分隔，例如：192.168.3.0/24,192.168.4.0/24。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1q8bgx4xnk****	VPN网关的ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-001****	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。
EffectImmediately	Boolean	否	false	是否删除当前已协商成功的IPsec隧道并重新发起协商。取值： <ul style="list-style-type: none">· true：配置完成后立即进行协商。· false（默认值）：当有流量进入时进行协商。
HealthCheckConfig	String	否	Enable	是否开启健康检查配置。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IkeConfig	String	否	ikev1	<p>第一阶段协商的配置信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> · IkeConfig.Psk：用于IPsec VPN网关与用户网关之间的身份认证。默认情况下会随机生成，也可以手动指定密钥。长度限制为100个字符。 · IkeConfig.IkeVersion：IKE协议的版本。取值：ikev1 ikev2，默认值：ikev1。 · IkeConfig.IkeMode：IKE V1版本的协商模式。取值：main aggressive，默认值：main。 · IkeConfig.IkeEncAlg：第一阶段协商的加密算法，取值：aes aes192 aes256 des 3des，默认值：aes。 · IkeConfig.IkeAuthAlg：第一阶段协商的认证算法，取值：md5 sha1，默认值：md5。 · IkeConfig.IkePfs：第一阶段协商使用的Diffie-Hellman密钥交换算法，取值：group1 group2 group5 group14 group24，默认值：group2。 · IkeConfig.IkeLifetime：第一阶段协商出的SA的生存周期。取值范围为0-86400，单位为秒，默认值：86400。 · IkeConfig.LocalIdIPsec：VPN网关的标识，长度限制为100个字符，默认值为VPN网关的公网IP地址。 · IkeConfig.RemoteId：用户网关的标识，长度限制为100个字符，默认值为用户网关的公网IP地址。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IpsecConfig	String	否	aes	第二阶段协商的配置信息： <ul style="list-style-type: none"> · IpsecConfig.IpsecEncAlg：第二阶段协商的加密算法，取值：aes aes192 aes256 des 3des，默认值：aes。 · IpsecConfig.IpsecAuthAlg：第二阶段协商的认证算法，取值：md5 sha1，默认值：md5。 · IpsecConfig.IpsecPfs：转发所有协议的报文。第一阶段协商使用的Diffie-Hellman密钥交换算法，取值：group1 group2 group5 group14 group24，默认值：group2。 · IpsecConfig.IpsecLifetime：第二阶段协商出的SA的生存周期。取值范围为0-86400，单位为秒，默认值：86400。
Name	String	否	IPsec	IPsec连接的名称。 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
VpnConnectionId	String	vco-bp15oes1py4i6****	IPsec连接的ID。
CreateTime	Long	1544666102000	IPsec连接的创建时间。
Name	String	test	IPsec连接的名称。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	082AD562-B8DB-4BB2-861F-DA1FCA01FD76	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateVpnConnection
&CustomerGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnk****
&LocalSubnet=1.1.1.0/24,1.1.2.0/24
&RegionId=cn-shanghai
&RemoteSubnet=1.1.1.0/24,1.1.2.0/24
&VpnGatewayId=vpn-bp1q8bgx4xnkm****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateVpnConnectionResponse>
  <VpnConnectionId>vco-bp1bbi27hojx8****</VpnConnectionId>
  <CreateTime>1493363928000</CreateTime>
</CreateVpnConnectionResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "VpnConnectionId": "vco-bp15oes1py4i6****",
  "CreateTime": 1544666102000
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource. QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidCustomerGatewayInstanceId.NotFound	The specified customer gateway instance id does not exist.	指定的 Instance 不存在, 请您检查 Instance 是否正确。
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在, 请您检查 VPN 网关是否正确。
400	InvalidVpnConnection.AlreadyExists	Vpn connection already exists.	VPN 连接已经存在, 不用再次添加。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中, 请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费, 请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2 ModifyVpnConnectionAttribute

调用ModifyVpnConnectionAttribute接口修改IPsec连接的配置信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyVpnConnectionAttribute	要执行的操作, 取值: ModifyVpnConnectionAttribute。
RegionId	String	是	cn-shanghai	IPsec连接所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VpnConnectionId	String	是	vco-bp1bbi27hojx80nck-****	IPsec连接的ID。
AutoConfigRoute	Boolean	否	true	是否自动发布路由。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	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。
EffectImmediately	Boolean	否	false	是否删除当前已协商成功的IPsec隧道并重新发起协商。取值： <ul style="list-style-type: none"> · true：配置完成后立即进行协商。 · false（默认值）：当有流量进入时进行协商。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IkeConfig	String	否	ikev1, ikev2	<p>第一阶段协商的配置信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> · IkeConfig.Psk：用于IPsec VPN网关与用户网关之间的身份认证。默认情况下会随机生成，也可以手动指定密钥。长度限制为100个字符。 · IkeConfig.IkeVersion：IKE协议的版本。取值：ikev1 ikev2，默认值：ikev1。 · IkeConfig.IkeMode：IKE V1版本的协商模式。取值：main（主模式） aggressive（野蛮模式），默认值：main。 · IkeConfig.IkeEncAlg：第一阶段协商的加密算法，取值：aes aes192 aes256 des 3des，默认值：aes。 · IkeConfig.IkeAuthAlg：第一阶段协商的认证算法，取值：md5 sha1，默认值：sha。 <p>IkeConfig.IkePfs：第一阶段协商使用的Diffie-Hellman密钥交换算法，取值：group1 group2 group5 group14 group24，默认值：group2。</p> <ul style="list-style-type: none"> · IkeConfig.IkeLifetime：第一阶段协商出的SA的生存周期。取值范围为0~86400，单位为秒，默认值：86400。 · IkeConfig.LocalIdIPsec：VPN网关的标识，长度限制为100个字符，默认值为VPN网关的公网IP地址。 · IkeConfig.RemoteId：用户网关的标识，长度限制为100个字符，默认值为用户网关的公网IP地址。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IpssecConfig	String	否	sha1	<p>第二阶段协商的配置信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> · IpssecConfig.IpssecEncAlg ：第二阶段协商的加密算法，取值：aes aes192 aes256 des 3des，默认值：aes。 · IpssecConfig.IpssecAuthAlg ：第二阶段协商的认证算法，取值：md5 sha1，默认值：sha1。 · IpssecConfig.IpssecPfs：转发所有协议的报文。第一阶段协商使用的Diffie-Hellman密钥交换算法，取值：group1 group2 group5 group14 group24，默认值：group2。 · IpssecConfig.IpssecLifetime ：第二阶段协商出的SA的生存周期。取值范围为0~86400，单位为秒，默认值：86400。
LocalSubnet	String	否	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	<p>需要和本地IDC互连的VPC侧的网段，用于第二阶段协商。</p> <p>多个网段之间用逗号分隔，例如：192.168.1.0/24,192.168.2.0/24。</p>
Name	String	否	IPsec	<p>IPsec连接的名称。</p> <p>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。</p>
RemoteSubnet	String	否	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	<p>本地IDC的网段，用于第二阶段协商。</p> <p>多个网段之间用逗号分隔，例如：192.168.3.0/24,192.168.4.0/24。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
VpnConnectionId	String	vco-bp1bbi27hojx80nck****	IPsec连接的ID。
CustomerGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	用户网关的ID。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关的ID。
Name	String	test	IPsec连接的名称。
LocalSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	VPC侧的网段。
RemoteSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	本地IDC侧的网段。
CreateTime	Long	1492753817000	IPsec连接的创建时间。
Description	String	description	描述信息。
EffectImmediately	Boolean	false	IPsec连接是否立即生效。
IkeConfig			第一阶段协商的配置。
IkeAuthAlg	String	sha1	IKE认证算法, 可选sha1和MD5。
IkeEncAlg	String	aes	IKE加密算法。
IkeLifetime	Long	86400	IKE生存时间。
IkeMode	String	main	IKE模式, 可选main和aggressive模式, main模式安全性高, 如果启用了NAT穿越, 建议选择aggressive模式
IkePfs	String	group2	DH分组, 可选group1, group2, group5, group14, group24。
IkeVersion	String	ikev1	IKE版本。

名称	类型	示例值	描述
LocalId	String	116.62.69.64	本端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的VPN网关IP地址。
Psk	String	pgw6dy7d1i 8in7x5	预共享密钥。
RemoteId	String	139.196.32.167	对端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的用户网关IP地址。
IpsecConfig			第二阶段协商的配置。
IpsecAuthAlg	String	sha1	IPsec认证算法，可选sha1和md5。
IpsecEncAlg	String	aes	IPsec加密算法。
IpsecLifetime	Long	86400	IPsec生存时间。
IpsecPfs	String	group2	DH分组。
RequestId	String	7DB79D0C-5F27 -4AB5-995B- 79BE55102F90	请求ID。
VcoHealthCheck			健康检查配置。
Dip	String	1.1.1.xx	目标IP。
Enable	String	true	是否开启健康检查： · true：已开启。 · false：未开启。
Interval	Integer	3	健康检查的重试间隔时间，单位是秒。
Retry	Integer	1	健康检查的重试发包次数。
Sip	String	2.2.2.xx	源IP。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyVpnConnectionAttribute
&RegionId=cn-shanghai
&VpnConnectionId=vco-bp1bbi27hojx80nck****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyVpnConnectionAttributeResponse>
  <Name>vpn连接测试</Name>
  <CustomerGatewayId>cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****</CustomerGatewayId>
  <RemoteSubnet>2.2.2.0/24</RemoteSubnet>
  <IpsecConfig>
    <IpsecLifetime>86400</IpsecLifetime>
    <IpsecAuthAlg>sha1</IpsecAuthAlg>
    <IpsecPfs>group2</IpsecPfs>
    <IpsecEncAlg>aes</IpsecEncAlg>
  </IpsecConfig>
  <EffectImmediately>>false</EffectImmediately>
  <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGatewayId>
  <CreateTime>1492753817000</CreateTime>
  <VpnConnectionId>vco-bp10lz7aejumd2vx0****</VpnConnectionId>
  <RequestId>57070A3D-38F2-40A6-A1C9-DB14542EF54D</RequestId>
  <LocalSubnet>1.1.1.0/24,1.1.2.0/24</LocalSubnet>
  <IkeConfig>
    <IkeEncAlg>aes</IkeEncAlg>
    <RemoteId>139.196.32.xx</RemoteId>
    <IkePfs>group2</IkePfs>
    <IkeAuthAlg>sha1</IkeAuthAlg>
    <Psk>pgw6dy7d1i8i****</Psk>
    <IkeMode>main</IkeMode>
    <IkeLifetime>86400</IkeLifetime>
    <IkeVersion>ikev1</IkeVersion>
    <LocalId>116.62.69.xx</LocalId>
  </IkeConfig>
</ModifyVpnConnectionAttributeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CustomerGatewayId": "cgw-bp1pvpl9r9adju6l5****",
  "Name": "vpn连接测试",
  "RemoteSubnet": "2.2.2.0/24",
  "IpsecConfig": {
    "IpsecLifetime": 86400,
    "IpsecAuthAlg": "sha1",
    "IpsecPfs": "group2",
    "IpsecEncAlg": "aes"
  },
  "VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
  "EffectImmediately": false,
  "RequestId": "7DB79D0C-5F27-4AB5-995B-79BE55102F90",
  "VpnConnectionId": "vco-bp10lz7aejumd2vx0****",
  "CreateTime": 1492753817000,
```

```

"LocalSubnet": "1.1.1.0/24,1.1.2.0/24",
"IkeConfig": {
  "IkeEncAlg": "aes",
  "IkePfs": "group2",
  "RemoteId": "139.196.32.xx",
  "IkeAuthAlg": "sha1",
  "Psk": "pgw6dy7d1i8i****",
  "IkeMode": "main",
  "IkeLifetime": 86400,
  "IkeVersion": "ikev1",
  "LocalId": "116.62.69.xx"
}
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpnConnectionInstanceId.NotFound	The specified vpn connection instance id does not exist.	指定的 VPN 连接不存在，请您检查该 VPN 链接是否正确。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3 DescribeVpnConnections

调用DescribeVpnConnections接口查询已创建的IPsec连接。

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	DescribeVpnConnections	要执行的操作，取值：DescribeVpnConnections。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	IPsec连接所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
CustomerGatewayId	String	否	cgw-bp1myj4g9k0gw****	用户网关的ID。
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。
VpnConnectionId	String	否	vco-bp15oes1py4i6****	IPsec连接的ID。
VpnGatewayId	String	否	vpn-bp1q8bgx4xnkx****	VPN网关的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
VpnConnections			IPsec连接列表的详细信息。
IkeConfig			第一阶段协商的配置。
IkeAuthAlg	String	sha1	IKE认证算法，可选sha1和MD5。
IkeEncAlg	String	aes	IKE加密算法。
IkeLifetime	Long	86400	IKE生存时间。

名称	类型	示例值	描述
IkeMode	String	main	IKE模式，可选main和aggressive模式。 main模式安全性高，如果启用了NAT穿越，建议选择aggressive模式。
IkePfs	String	group2	DH分组，可选group1 group2 group5 group14 group24。
IkeVersion	String	ikev1	IKE版本。
LocalId	String	116.xx.xx.64	本端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的VPN网关IP地址。
Psk	String	pgw6dy7dxx xxxxxx	预共享密钥。
RemoteId	String	139.xx.xx.167	对端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的用户网关IP地址。
IpssecConfig			第二阶段协商的配置。
IpssecAuthAlg	String	sha1	IPsec认证算法，可选sha1和md5。
IpssecEncAlg	String	aes	IPsec加密算法。
IpssecLifetime	Long	86400	IPsec生存时间。
IpssecPfs	String	group2	DH分组。
VpnConnectionId	String	vco-bp10lz7aej umd****	IPsec连接的ID。
CustomerGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4x nk****	用户网关的ID。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4x nkm****	VPN网关的ID。
Name	String	name	IPsec连接的名称。

名称	类型	示例值	描述
LocalSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	VPC侧的网段。
RemoteSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	本地IDC侧的网段。
CreateTime	Long	1492753817000	IPsec连接的创建时间。
Status	String	ipsec_sa_established	连接状态。分别为： <ul style="list-style-type: none"> ike_sa_not_established表示第一阶段协商失败。 ike_sa_established表示第一阶段协商成功。 ipsec_sa_not_established表示第二阶段协商失败。 ipsec_sa_established表示第二阶段协商成功。
EffectImmediately	Boolean	true	是否立即生效： <ul style="list-style-type: none"> 是：配置变更时触发重连。 否：有流量时触发重连。重连有可能导致流量闪断。
VcoHealthCheck			健康检查。
Dip	String	8.xx.xx.8	目的IP地址。
Interval	Integer	2	健康检查的时间间隔。
Sip	String	192.xx.xx.66	源IP地址。
TotalCount	Integer	10	列表条条目数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含多少条目。
RequestId	String	54A4B3D0-DF4D-4C54-B8DC-5DC8DD49C939	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeVpnConnections
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeVpnConnections>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <VpnConnections>
    <VpnConnection>
      <Name>vpn连接测试</Name>
      <CustomerGatewayId>cgw-bp1pvpl9r9adjxxxxxxxx</CustomerGa
tewayId>
      <RemoteSubnet>2.2.2.0/24</RemoteSubnet>
      <IpsecConfig>
        <IpsecLifetime>86400</IpsecLifetime>
        <IpsecAuthAlg>sha1</IpsecAuthAlg>
        <IpsecPfs>group2</IpsecPfs>
        <IpsecEncAlg>aes</IpsecEncAlg>
      </IpsecConfig>
      <EffectImmediately>>true</EffectImmediately>
      <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkmxxxxxxxx</VpnGatewayId>
      <CreateTime>1492753817000</CreateTime>
      <VpnConnectionId>vco-bp10lz7aejumdxxxxxxxx</VpnConnectionId>
      <status>ipsec_sa_established</status>
      <LocalSubnet>1.1.1.0/24,1.1.2.0/24</LocalSubnet>
      <IkeConfig>
        <IkeEncAlg>aes</IkeEncAlg>
        <RemoteId>139.xx.xx.167</RemoteId>
        <IkePfs>group2</IkePfs>
        <IkeAuthAlg>sha1</IkeAuthAlg>
        <Psk>pgw6dyxxxxxxxx</Psk>
        <IkeMode>main</IkeMode>
        <IkeLifetime>86400</IkeLifetime>
        <IkeVersion>ikev1</IkeVersion>
        <LocalId>116.xx.xx.64</LocalId>
      </IkeConfig>
    </VpnConnection>
  </VpnConnections>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>54A4B3D0-DF4D-4C54-B8DC-5DC8DD49C939</RequestId>
</DescribeVpnConnections>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "VpnConnections":{
    "VpnConnection":[
      {
        "CustomerGatewayId":"cgw-bp1pvpl9r9adjxxxxxxxx",
        "Name":"vpn连接测试",
```

```

"RemoteSubnet": "2.2.2.0/24",
"IpsecConfig": {
  "IpsecLifetime": 86400,
  "IpsecAuthAlg": "sha1",
  "IpsecPfs": "group2",
  "IpsecEncAlg": "aes"
},
"VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnkmxxxxxxxx",
"EffectImmediately": true,
"status": "ipsec_sa_established",
"VpnConnectionId": "vco-bp10lz7aejumdxxxxxxxx",
"CreateTime": 1492753817000,
"LocalSubnet": "1.1.1.0/24,1.1.2.0/24",
"IkeConfig": {
  "IkeEncAlg": "aes",
  "IkePfs": "group2",
  "RemoteId": "139.xx.xx.167",
  "IkeAuthAlg": "sha1",
  "Psk": "pgw6dyxxxxxxxx",
  "IkeMode": "main",
  "IkeLifetime": 86400,
  "IkeVersion": "ikev1",
  "LocalId": "116.xx.xx.64"
}
}
]
},
"TotalCount": 1,
"PageSize": 10,
"RequestId": "54A4B3D0-DF4D-4C54-B8DC-5DC8DD49C939"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4 DescribeVpnConnection

调用DescribeVpnConnection接口查询已创建的IPsec连接的详细信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeVpnConnection	要执行的操作，取值：DescribeVpnConnection。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	IPsec连接所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnConnectionId	String	是	vco-bp1bbi27hojx80nck****	IPsec连接的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
VpnConnectionId	String	vco-bp1bbi27hojx80nck****	IPsec连接的ID。
CustomerGatewayId	String	cgw-bp1mvj4g9kogwwcxk****	用户网关的ID。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关的ID。
Name	String	ipsec1	IPsec连接的名称。
LocalSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	VPC侧的网段。
RemoteSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	本地IDC侧的网段。
CreateTime	Long	1492753817000	IPsec连接的创建时间。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	ike_sa_not_established	连接状态： <ul style="list-style-type: none"> ike_sa_not_established表示第一阶段协商失败。 ike_sa_established表示第一阶段协商成功。 ipsec_sa_not_established表示第二阶段协商失败。 ipsec_sa_established表示第二阶段协商成功。
EffectImmediately	Boolean	true	IPsec连接是否立即生效： <ul style="list-style-type: none"> true：配置变更时触发重连。 false：有流量时触发重连。重连有可能导致流量闪断。
IkeConfig			第一阶段协商的配置。
IkeAuthAlg	String	sha1	IKE认证算法，支持sha1和MD5。
IkeEncAlg	String	aes	IKE加密算法。
IkeLifetime	Long	86400	IKE生存时间。
IkeMode	String	main	IKE模式，支持main和aggressive模式。main模式安全性高，如果启用了NAT穿越，建议使用aggressive模式。
IkePfs	String	group2	DH分组。
IkeVersion	String	ikev1	IKE版本。
LocalId	String	116.62.69.xxx	本端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的VPN网关IP地址。
Psk	String	pgw6dy7d1i8in7x5	预共享密钥。
RemoteId	String	139.196.32.xxx	对端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的用户网关IP地址。

名称	类型	示例值	描述
IpsecConfig			第二阶段协商的配置。
IpsecAuthAlg	String	sha1	IPsec认证算法，支持sha1和md5。
IpsecEncAlg	String	aes	IPsec加密算法。
IpsecLifetime	Long	86400	IPsec生存时间。
IpsecPfs	String	group2	DH分组。
RequestId	String	F2310D45-BCF6-4E2E-9082-B4503844BA4C	请求ID。
VcoHealthCheck			健康检查信息。
Dip	String	10.0.0.xx	目标IP。
Enable	String	true	是否已开启健康检查： · false：未开启。 · true：已开启。
Interval	Integer	3	健康检查的重试间隔时间，单位是秒。
Retry	Integer	3	健康检查的重试发包次数。
Sip	String	192.168.1.xx	源IP。
Status	String	failed	健康检查的状态。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeVpnConnection
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnConnectionId=vco-bp1bbi27hojx80nck****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```

<DescribeVpnConnectionResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <VpnConnections>
    <VpnConnection>
      <Name>c2</Name>
      <CustomerGatewayId>cgw-bp1wl8dtz3auwlvav****</
CustomerGatewayId>
      <Status>ike_sa_not_established</Status>
      <RemoteSubnet>192.168.0.0/16</RemoteSubnet>
      <IpsecConfig>
        <IpsecLifetime>86400</IpsecLifetime>
        <IpsecAuthAlg>md5</IpsecAuthAlg>
        <IpsecPfs>group2</IpsecPfs>
        <IpsecEncAlg>aes</IpsecEncAlg>
      </IpsecConfig>
      <EffectImmediately>>false</EffectImmediately>
      <VpnGatewayId>vpn-bp1yfrjxn4d5t63tb****</VpnGateway
Id>
      <CreateTime>1519391420000</CreateTime>
      <VpnConnectionId>vco-bp1w3m1p23iftycv****</
VpnConnectionId>
      <LocalSubnet>172.16.0.0/12</LocalSubnet>
      <IkeConfig>
        <IkeEncAlg>aes</IkeEncAlg>
        <RemoteId>47.97.176.xxx</RemoteId>
        <IkePfs>group2</IkePfs>
        <IkeAuthAlg>sha1</IkeAuthAlg>
        <Psk>1234567</Psk>
        <IkeMode>aggressive</IkeMode>
        <IkeLifetime>86400</IkeLifetime>
        <IkeVersion>ikev1</IkeVersion>
        <LocalId>116.62.119.xxx</LocalId>
      </IkeConfig>
    </VpnConnection>
  </VpnConnections>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>7D598A10-26EF-44F2-9F47-E417842F3CEA</RequestId>
</DescribeVpnConnectionResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "PageNumber":1,
  "VpnConnections":{
    "VpnConnection":[
      {
        "CustomerGatewayId":"cgw-bp1wl8dtz3auwlvav****",
        "Name":"c2",
        "Status":"ike_sa_not_established",
        "RemoteSubnet":"192.168.0.0/16",
        "IpsecConfig":{
          "IpsecLifetime":86400,
          "IpsecAuthAlg":"md5",
          "IpsecPfs":"group2",
          "IpsecEncAlg":"aes"
        },
        "VpnGatewayId":"vpn-bp1yfrjxn4d5t63tb****",
        "EffectImmediately":false,
        "VpnConnectionId":"vco-bp1w3m1p23iftycv****",

```

```

    "CreateTime":1519391420000,
    "LocalSubnet":"172.16.0.0/12",
    "IkeConfig":{
      "IkeEncAlg":"aes",
      "IkePfs":"group2",
      "RemoteId":"47.97.176.xxx",
      "IkeAuthAlg":"sha1",
      "Psk":"1234567",
      "IkeMode":"aggressive",
      "IkeLifetime":86400,
      "IkeVersion":"ikev1",
      "LocalId":"116.62.119.xxx"
    }
  ]
},
"TotalCount":1,
"PageSize":10,
"RequestId":"7D598A10-26EF-44F2-9F47-E417842F3CEA"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpn Connection InstanceId. NotFound	The specified vpn connection instance id does not exist.	指定的 VPN 连接不存在，请您检查该 VPN 链接是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5 DownloadVpnConnectionConfig

调用DownloadVpnConnectionConfig接口获取IPsec连接的配置信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DownloadVpnConnectionConfig	要执行的操作，取值： DownloadVpnConnectionConfig。
RegionId	String	是	cn-shanghai	IPsec连接所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnConnectionId	String	是	vco-bp1bbi27hojx80nck****	IPsec连接的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C68048B-0F70-40DA-B8AE-1B79B5CF62E3	请求ID。
VpnConnectionConfig			IPsec连接的配置信息。
IkeConfig			IKE配置相关配置信息。
IkeAuthAlg	String	sha1	IKE认证算法，支持sha1和MD5。
IkeEncAlg	String	aes	IKE加密算法。
IkeLifetime	Long	86400	IKE生存时间。
IkeMode	String	main	IKE模式，支持main和aggressive模式。main模式安全性高，如果启用了NAT穿越，建议使用aggressive模式。
IkePfs	String	group2	DH分组。
IkeVersion	String	ikev1	IKE版本。

名称	类型	示例值	描述
LocalId	String	116.62.69.xx	本端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的VPN网关IP地址。
Psk	String	pgw6dy7d1i8i ****	预共享密钥。
RemoteId	String	139.196.32.xx	对端ID，支持FQDN和IP格式，默认为当前选取的用户网关IP地址。
IpsecConfig			IPsec配置信息。
IpsecAuthAlg	String	sha1	IPsec认证算法，支持sha1和md5。
IpsecEncAlg	String	aes	IPsec加密算法。
IpsecLifetime	Long	86400	IPsec生存时间。
IpsecPfs	String	group2	DH分组。
Local	String	139.196.32.xx	IPsec VPN网关的标识。
LocalSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	VPC侧的网段。
Remote	String	116.62.69.xx	用户网关的标识。
RemoteSubnet	String	1.1.1.0/24,1.1.2.0/24	本地IDC侧的网段。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DownloadVpnConnectionConfig
&RegionId=cn-shanghai
&VpnConnectionId=vco-bp1bbi27hojx80nck****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DownloadVpnConnectionConfigResponse>
  <RequestId>6F4A035F-7060-45D7-B9BD-719372782AF6</RequestId>
```

```

    <VpnConnectionConfig>
      <RemoteSubnet>1.1.1.0/24,1.1.2.0/24</RemoteSubnet>
      <Local>139.196.32.xx</Local>
      <IpsecConfig>
        <IpsecLifetime>86400</IpsecLifetime>
        <IpsecAuthAlg>sha1</IpsecAuthAlg>
        <IpsecPfs>group2</IpsecPfs>
        <IpsecEncAlg>aes</IpsecEncAlg>
      </IpsecConfig>
      <Remote>116.62.69.xx</Remote>
      <LocalSubnet>2.2.2.0/24</LocalSubnet>
      <IkeConfig>
        <IkeEncAlg>aes</IkeEncAlg>
        <IkePfs>group2</IkePfs>
        <RemoteId>116.62.69.xx</RemoteId>
        <IkeAuthAlg>sha1</IkeAuthAlg>
        <Psk>pgw6dy7d1i8i****</Psk>
        <IkeMode>main</IkeMode>
        <IkeLifetime>86400</IkeLifetime>
        <IkeVersion>ikev1</IkeVersion>
        <LocalId>139.196.32.xx</LocalId>
      </IkeConfig>
    </VpnConnectionConfig>
  </DownloadVpnConnectionConfigResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId":"0C68048B-0F70-40DA-B8AE-1B79B5CF62E3",
  "VpnConnectionConfig":{
    "RemoteSubnet":"1.1.1.0/24,1.1.2.0/24",
    "IpsecConfig":{
      "IpsecLifetime":86400,
      "IpsecAuthAlg":"sha1",
      "IpsecPfs":"group2",
      "IpsecEncAlg":"aes"
    },
    "Local":"139.196.32.xx",
    "Remote":"116.62.69.64",
    "LocalSubnet":"2.2.2.0/24",
    "IkeConfig":{
      "IkeEncAlg":"aes",
      "RemoteId":"116.62.69.xx",
      "IkePfs":"group2",
      "IkeAuthAlg":"sha1",
      "Psk":"pgw6dy7d1i8i****",
      "IkeMode":"main",
      "IkeLifetime":86400,
      "IkeVersion":"ikev1",
      "LocalId":"139.196.32.xx"
    }
  }
}

```

}

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpn Connection InstanceId. NotFound	The specified vpn connection instance id does not exist.	指定的 VPN 连接不存在，请您检查该 VPN 链接是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6 DeleteVpnConnection

调用DeleteVpnConnection接口删除指定的IPsec连接。



说明:

删除IPSec连接后，VPC与本地IDC之间的连接将中断。

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	DeleteVpnConnection	要执行的操作。 取值：DeleteVpnConnection。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	IPsec连接所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VpnConnectionId	String	是	vco-bp1bbi27hojx80nck****	IPsec连接的ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	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	606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteVpnConnection
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnConnectionId=vco-bp1bbi27hojx80nck****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteVpnConnectionResponse>
  <RequestId>606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA</RequestId>
</DeleteVpnConnectionResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA"
```

}

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
404	InvalidVpn Connection InstanceId. NotFound	The specified vpn connection instance id does not exist.	指定的 VPN 连接不存在，请您检查该 VPN 链接是否正确。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8 SSL-VPN

8.1 CreateSslVpnServer

调用CreateSslVpnServer接口创建SSL-VPN服务端。

调试

前往【[API Explorer](#)】在线调试，API Explorer 提供在线调用 API、动态生成 SDK Example 代码和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，强烈推荐使用。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateSslVpnServer	要执行的操作。 取值：CreateSslVpnServer。
ClientIpPool	String	是	192.168.1.0/24	是给客户端虚拟网卡分配访问地址的地址段，不是指客户端已有的内网网段。 当客户端通过SSL-VPN连接访问本端时，VPN网关会从指定的客户端网段中分配一个IP地址给客户端使用。 该网段不能与LocalSubnet地址段冲突。
LocalSubnet	String	是	10.0.0.0/8	是客户端通过SSL-VPN连接要访问的地址段。 本端网段可以是VPC的网段、交换机的网段、通过专线和VPC互连的IDC的网段、云服务如RDS/OSS等的网段。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnGatewayId	String	是	vpn-bp1hgim8by0kc9nga5lg3	VPN网关的ID。
Cipher	String	否	AES-128-CBC	SSL-VPN使用的加密算法。取值： AES-128-CBC（默认值） AES-192-CBC AES-256-CBC none
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，最大不值过64个ASCII字符。
Compress	Boolean	否	false	是否压缩。
Name	String	否	sslvpnname	SSL-VPN服务端的名称。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。
Port	Integer	否	1194	SSL-VPN服务端所使用的端口，默认值为1194。不能用使用以下端口： 22, 2222, 22222, 9000, 9001, 9002, 7505, 80, 443, 53, 68, 123, 4510, 4560, 500, 4500
Proto	String	否	UDP	SSL-VPN服务端所使用的协议。 取值：UDP（默认值） TCP

返回参数

名称	类型	示例值	描述
Name	String	test	SSL-VPN服务端的名称。
RequestId	String	E98A9651-7098-40C7-8F85-C818D1EBBA85	请求ID。
SslVpnServerId	String	vss-bp18q7hzj6largv4vk2fe	SSL-VPN服务端的ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateSslVpnServer
&ClientIpPool=192.168.1.0/24
&LocalSubnet=10.0.0.0/8
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnGatewayId=vpn-xxxxxxxxxxx
&Action=CreateSslVpnServer
&Cipher=AES-128-CBC
&ClientToken=aaa
&Compress=false
&Name=aaa
&OwnerAccount=
&OwnerId=
&Port=
&Proto=
&ResourceOwnerAccount=
&ResourceOwnerId=
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateSslVpnServerResponse>
  <RequestId>E98A9651-7098-40C7-8F85-C818D1EBBA85</RequestId>
  <SslVpnServerId>vss-bp18q7hzj6largv4vk2fe</SslVpnServerId>
  <Name>test</Name>
</CreateSslVpnServerResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "test",
  "RequestId": "E98A9651-7098-40C7-8F85-C818D1EBBA85",
  "SslVpnServerId": "vss-bp18q7hzj6largv4vk2fe"
```

}

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	Resource.QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。
404	InvalidVpnGatewayInstanceId.NotFound	The specified vpn gateway instance id does not exist.	指定的 VPN 网关不存在，请您检查 VPN 网关是否正确。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

[查看本产品错误码](#)

8.2 ModifySslVpnServer

调用ModifySslVpnServer接口修改SSL-VPN服务端的配置信息。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifySslVpnServer	要执行的操作。 取值：ModifySslVpnServer。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
SslVpnServerId	String	是	vss-bp18q7hzj6largv4v****	SSL-VPN服务端实例ID。
Cipher	String	否	AES-128-CBC	SSL-VPN使用的加密算法。取值： AES-128-CBC（默认值） AES-192-CBC AES-256-CBC none
ClientIpPool	String	否	10.30.30.0/2	客户端IP地址池。
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，最大不值过64个ASCII字符。
Compress	Boolean	否	false	指定是否对通信进行压缩。取值： true（默认值） false
LocalSubnet	String	否	10.20.20.0/24	本地客户端的网段。
Name	String	否	test	SSL-VPN服务端的名称。 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。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Port	Integer	否	1194	SSL-VPN服务端所使用的端口，默认值为1194。不能用使用以下端口： 22, 2222, 22222, 9000, 9001, 9002, 7505, 80, 443, 53, 68, 123, 4510, 4560, 500, 4500
Proto	String	否	UDP	SSL-VPN服务端所使用的协议。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Cipher	String	AES-128-CBC	使用的加密算法。
ClientIpPool	String	10.30.30.0/24	客户端IP地址池。
Compress	Boolean	false	是否压缩通信。
Connections	Integer	0	当前连接数。
CreateTime	Long	1492753580000	SSL-VPN服务端的创建时间。
InternetIp	String	47.98.xx.xx	公网IP。
LocalSubnet	String	10.20.20.0/24	本地客户端地址段。
MaxConnections	Integer	5	最大连接数。
Name	String	test	SSL-VPN服务端的名称。
Port	Integer	1194	SSL-VPN服务端的端口。
Proto	String	UDP	SSL-VPN服务端使用的协议。
RegionId	String	cn-hangzhou	SSL-VPN服务端的地域。
RequestId	String	DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
SslVpnServerId	String	vss-bp18q7hzj6largv4v****	SSL-VPN服务端的ID。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****	VPN网关实例ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifySslVpnServer
&RegionId=cn-hangzhou
&SslVpnServerId=vss-bp18q7hzj6largv4v****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifySslVpnServerResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <SslVpnServers>
    <SslVpnServer>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <SslVpnServerId>vss-bp18q7hzj6largv4v****</
SslVpnServerId>
      <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGateway
Id>
      <Name>test</Name>
      <ClientIpPool>10.30.30.0/24</ClientIpPool>
      <LocalSubnet>10.20.20.0/24</LocalSubnet>
      <Proto>UDP</Proto>
      <Port>1194</Port>
      <Cipher>AES-128-CBC</Cipher>
      <Compress>true</Compress>
      <CreateTime>1492753580000</CreateTime>
      <Connections>0</Connections>
      <MaxConnections>5</MaxConnections>
      <InternetIp>47.98.xx.xx</InternetIp>
    </SslVpnServer>
  </SslVpnServers>
  <RequestId>DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65</RequestId>
</ModifySslVpnServerResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber": "1",
  "TotalCount": "1",
  "SslVpnServers": {
    "SslVpnServer": {
      "VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
      "ClientIpPool": "10.30.30.0/24",
```

```

"Proto": "UDP",
"Cipher": "AES-128-CBC",
"InternetIp": "47.98.xx.xx",
"SslVpnServerId": "vss-bp18q7hzj6largv4v****",
"Name": "test",
"Port": "1194",
"MaxConnections": "5",
"RegionId": "cn-hangzhou",
"CreateTime": "1492753580000",
"Compress": "true",
"LocalSubnet": "10.20.20.0/24",
"Connections": "0"
}
},
"PageSize": "10",
"RequestId": "DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3 DescribeSslVpnServers

调用DescribeSslVpnServers接口查询已创建的SSL-VPN服务端。

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	DescribeSslVpnServers	要执行的操作。 取值：DescribeSslVpnServers。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SSL-VPN服务端所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
Name	String	否	test	SSL-VPN服务端的名称。
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。
SslVpnServerId	String	否	vss-bp15j3du13gq1dgey****	SSL-VPN服务端的ID。
VpnGatewayId	String	否	vpn-bp1on0xae9d771ggi****	VPN网关的ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含多少条目。
RequestId	String	085CA5EA-1E76-43A8-981B-E0208DECA0CB	请求ID。
SslVpnServers			SSL-VPN服务端的详细信息。
Cipher	String	AES-128-CBC	使用的加密算法。
ClientIpPool	String	10.10.1.0/24	客户端IP地址池。

名称	类型	示例值	描述
Compress	Boolean	false	是否压缩。
Connections	Integer	0	当前连接数。
CreateTime	Long	1544668844000	创建时间。
InternetIp	String	47.96.167.xxx	公网IP。
LocalSubnet	String	192.168.0.0/24	本地客户端网段。
MaxConnections	Integer	5	最大连接数。
Name	String	test	SSL VPN服务端名称。
Port	Integer	1194	SSL-VPN服务端所使用的端口。
Proto	String	UDP	SSL-VPN服务端所使用的协议。
RegionId	String	cn-hangzhou	SSL-VPN服务端的地域。
SslVpnServerId	String	vss-bp15j3du13gq1dgey****	SSL-VPN服务端的ID。
VpnGatewayId	String	vpn-bp1on0xae9d771ggi****	VPN网关ID。
TotalCount	Integer	1	列表条数目数。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeSslVpnServers
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeSslVpnServersResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
```



```

    <SslVpnServers>
      <SslVpnServer>
        <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
        <SslVpnServerId>vss-bp18q7hzj6largv4v****</
SslVpnServerId>
        <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnm2ogj****</VpnGateway
Id>
        <Name>test</Name>
        <ClientIpPool>10.10.10.20/24</ClientIpPool>
        <LocalSubnet>10.10.10.10/24</LocalSubnet>
        <Proto>UDP</Proto>
        <Port>1194</Port>
        <Cipher>AES-128-CBC</Cipher>
        <Compress>true</Compress>
        <CreateTime>1492753580000</CreateTime>
        <Connections>0</Connections>
        <MaxConnections>5</MaxConnections>
        <InternetIp>47.98.xx.xx</InternetIp>
      </SslVpnServer>
    </SslVpnServers>
    <RequestId>DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65</RequestId>
  </DescribeSslVpnServersResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "PageNumber": "1",
  "TotalCount": "1",
  "SslVpnServers": {
    "SslVpnServer": {
      "VpnGatewayId": "vpn-bp1q8bgx4xnm2ogj****",
      "ClientIpPool": "10.10.10.20/24",
      "Proto": "UDP",
      "Cipher": "AES-128-CBC",
      "InternetIp": "47.98.xx.xx",
      "SslVpnServerId": "vss-bp18q7hzj6largv4v****",
      "Name": "test",
      "Port": "1194",
      "MaxConnections": "5",
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "CreateTime": "1492753580000",
      "Compress": "true",
      "LocalSubnet": "10.10.10.10/24",
      "Connections": "0"
    }
  },
  "PageSize": "10",
  "RequestId": "DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4 DeleteSslVpnServer

调用DeleteSslVpnServer接口删除SSL-VPN服务端实例。

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	是	DeleteSslVpnServer	要执行的操作。 取值：DeleteSslVpnServer。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SSL-VPN服务端所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
SslVpnServerId	String	是	vss-bp18q7hzj6largv4v****	SSL-VPN服务端的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，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteSslVpnServer
&RegionId=cn-hangzhou
&SslVpnServerId=vss-bp18q7hzj6largv4v****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteSslVpnServerResponse>
  <RequestId>606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA</RequestId>
</DeleteSslVpnServerResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	VpnGateway. Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway. FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5 CreateSslVpnClientCert

调用CreateSslVpnClientCert接口创建SSL-VPN客户端证书。

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	CreateSslVpnClientCert	要执行的操作。 取值：CreateSslVpnClientCert。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	VPN网关所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
SslVpnServerId	String	是	vss-m5et0q3iy1qex328w****	SSL-VPN服务端的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，最大不值过64个ASCII字符。
Name	String	否	SslVpnClientCert1	客户端证书的名称。 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
Name	String	SslVpnClientCert	客户端证书的名称。
RequestId	String	079874CD-AEC1-43E6-AC03-ADD96B6E4907	请求ID。
SslVpnClientCertId	String	vsc-m5euof6s5jy8vs5kd****	客户端证书的ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateSslVpnClientCert
&RegionId=cn-hangzhou
&SslVpnServerId=vss-m5et0q3iy1qex328w****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateSslVpnClientCertResponse>
  <SslVpnClientCertId>vsc-bp1n8wcf134yl0osr****</SslVpnClientCertId>
  <RequestId>606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA</RequestId>
</CreateSslVpnClientCertResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA",
  "SslVpnClientCertId": "vsc-bp1n8wcf134yl0osr****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Resource.QuotaFull	The quota of resource is full	资源配额已达上限。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。
400	VpnGateway.FinancialLocked	The specified service is financial locked.	该服务已欠费，请您先充值再操作。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6 ModifySslVpnClientCert

调用ModifySslVpnClientCert接口修改SSL-VPN客户端证书的名称。

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	ModifySslVpnClientCert	要执行的操作。 取值：ModifySslVpnClientCert。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SSL-VPN客户端证书所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
SslVpnClientCertId	String	是	vsc-bp1n8wcf134yl0osrc****	SSL-VPN客户端证书的ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
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，最大不值过64个ASCII字符。
Name	String	否	cert2	SSL-VPN客户端证书的名称。 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
Name	String	cert2	客户端证书的名称。
RequestId	String	606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA	请求ID。
SslVpnClientCertId	String	vsc-bp1n8wcf134yl0osr****	SSL-VPN客户端证书的ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifySslVpnClientCert
&RegionId=cn-hangzhou
&SslVpnClientCertId=vsc-bp1n8wcf134yl0osr****
&Name=cert2
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifySslVpnClientCertResponse>
```

```
<SslVpnClientCertId>vsc-bp1n8wcf134yl0osr****</SslVpnClientCertId>
<Name>cert2</Name>
<RequestId>606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA</RequestId>
</ModifySslVpnClientCertResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Name": "cert2",
  "RequestId": "606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA",
  "SslVpnClientCertId": "vsc-bp1n8wcf134yl0osr****"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	InvalidName	The name is not valid	该名称格式不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7 DescribeSslVpnClientCerts

调用DescribeSslVpnClientCerts接口查询已创建的SSL-VPN客户端证书。

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	DescribeSslVpnClientCerts	要执行的操作。 取值：DescribeSslVpnClientCerts。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SSL-VPN客户端证书所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
Name	String	否	cert1	SSL-VPN客户端证书的名称。
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。
SslVpnClientCertId	String	否	vsc-bp1n8wcf134yl0osr****	SSL-VPN客户端证书ID。
SslVpnServerId	String	否	vss-bp18q7hzj6largv4v****	SSL-VPN服务端ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含多少条目。
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。
SslVpnClientCertKeys			SSL-VPN客户端证书的详细信息。
CreateTime	Long	1492747187000	客户端证书创建时间。
EndTime	Long	1494966335000	客户端证书的到期时间。
Name	String	cert1	客户端证书名称。
RegionId	String	cn-hangzhou	SSL-VPN客户端证书的地域。

名称	类型	示例值	描述
SslVpnClientCertId	String	vsc-bp1n8wcf134yl0osr****	SSL-VPN客户端证书的ID。
SslVpnServerId	String	vss-bp18q7hzj6largv4v****	SSL-VPN服务端ID。
Status	String	normal	客户端证书的状态： <ul style="list-style-type: none"> · expiring-soon：证书将在1周后过期。 · normal：正常。 · expired：已过期。
TotalCount	Integer	1	列表条条目数。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeSslVpnClientCerts
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeSslVpnServersResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <SslVpnServers>
    <SslVpnServer>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <SslVpnServerId>vss-bp18q7hzj6largv4v****</
SslVpnServerId>
      <VpnGatewayId>vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****</VpnGateway
Id>
      <Name>test</Name>
      <ClientIpPool>10.10.10.20/24</ClientIpPool>
      <LocalSubnet>10.10.10.10/24</LocalSubnet>
      <Proto>UDP</Proto>
      <Port>1194</Port>
      <Cipher>AES-128-CBC</Cipher>
      <Compress>>true</Compress>
      <CreateTime>1492753580000</CreateTime>
      <Connections>0</Connections>
      <MaxConnections>5</MaxConnections>
      <InternetIp>47.98.xx.xx</InternetIp>
    </SslVpnServer>
  </SslVpnServers>
  <RequestId>DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65</RequestId>
```

```
</DescribeSslVpnServersResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "DescribeSslVpnServersResponse":{
    "PageNumber":"1",
    "TotalCount":"1",
    "SslVpnServers":{
      "SslVpnServer":{
        "VpnGatewayId":"vpn-bp1q8bgx4xnkm2ogj****",
        "ClientIpPool":"10.10.10.20/24",
        "Proto":"UDP",
        "Cipher":"AES-128-CBC",
        "InternetIp":"47.98.xx.xx",
        "SslVpnServerId":"vss-bp18q7hzj6largv4v****",
        "Name":"test",
        "Port":"1194",
        "MaxConnections":"5",
        "RegionId":"cn-hangzhou",
        "CreateTime":"1492753580000",
        "Compress":"true",
        "LocalSubnet":"10.10.10.10/24",
        "Connections":"0"
      }
    },
    "PageSize":"10",
    "RequestId":"DF11D6F6-E35A-41C3-9B20-6FC8A901FE65"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8 DescribeVpnSslServerLogs

调用DescribeVpnSslServerLogs查看SSL服务端的日志。

调试

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

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeVpnSslServerLogs	要执行的操作，取值：DescribeVpnSslServerLogs。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SSL服务端所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
VpnSslServerId	String	是	vss-bp155e9yclsg1xgq4****	SSL服务端的ID。
From	Integer	否	2018020201	日志起始时间。
MinutePeriod	Integer	否	10	日志周期。
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。
To	Integer	否	2018020206	日志结束时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Count	Integer	10	日志条目数。
Data		test	数组，数组中的每一项都为一条日志。
IsCompleted	Boolean	true	查询的日志是否精确，取值： <ul style="list-style-type: none"> · true：精确。 · false：不精确。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	1	每页包含的条目数。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5BE01CD7-5A50-472D-AC14-CA181C5C03BE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeVpnSslServerLogs
&RegionId=cn-hangzhou
&VpnSslServerId=vss-bp155e9yclsg1xgq4****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeVpnSslServerLogsResponse>
  <Data></Data>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Count>0</Count>
  <PageSize>10</PageSize>
  <IsCompleted>true</IsCompleted>
  <RequestId>26641E42-66C7-4942-9FEC-F99213914F8F</RequestId>
</DescribeVpnSslServerLogsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "Data":{
    "Logs":[]
  },
  "Count":0,
  "IsCompleted":true,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"26641E42-66C7-4942-9FEC-F99213914F8F"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbbiden. SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.9 DeleteSslVpnClientCert

调用DeleteSslVpnClientCert接口删除SSL-VPN客户端证书。

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	DeleteSslVpnClientCert	要执行的操作。 取值：DeleteSslVpnClientCert。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	SSL-VPN客户端证书所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
SslVpnClientCertId	String	是	vsc-bp1n8wcf134yl0osr****	SSL-VPN客户端证书的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，最大不值过64个ASCII字符。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteSslVpnClientCert
&RegionId=cn-hangzhou
&SslVpnClientId=vsc-bp1n8wcf134yl0osr****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteSslVpnClientCertResponse>
  <RequestId>606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA</RequestId>
</DeleteSslVpnClientCertResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "606998F0-B94D-48FE-8316-ACA81BB230DA"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	Forbidden.SubUser	User not authorized to operate on the specified resource as your account is created by another user.	您没有权限操作该资源，请您申请操作权限后再试。
403	Forbidden	User not authorized to operate on the specified resource.	您没有权限操作指定资源，请提交工单咨询。
400	VpnGateway.Configuring	The specified service is configuring.	服务正在配置中，请您稍后再试。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。