

# 阿里云 高速通道

## 物理专线连接

文档版本：20190812

# 法律声明

---

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

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

## 通用约定

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

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 什么是物理专线.....	1
2 物理专线续费.....	2
3 专线接入流程.....	4
4 自主申请专线接口.....	5
5 删除物理专线连接.....	9
6 冗余专线接入.....	11

# 1 什么是物理专线

---

您可以通过一条租用运营商的专线将本地数据中心连接到阿里云接入点，建立专线连接。专线接入后，您可以创建一个边界路由器（VBR）将您本地数据中心和阿里云连接起来，构建混合云。物理专线的私网连接不通过公网，因此与传统的公网连接相比，物理专线连接更加安全、可靠、速度更快、延迟更低。

## 功能

高速通道物理专线接口（运营商专线接入阿里云接入点的物理接口）提供以下功能：

- 多种连接方式

您可以选择使用点对点以太网连接或MPLS VPN连接。物理专线支持以太格式的RJ45电口和LC模式光口（10 km），可以提供1Mbps至100Gbps的传输速率。

- 冗余连接

物理专线通过等价路由实现两条物理线路冗余：

- 如果两条专线接入同地域下不同接入点，则两条线路形成天然冗余。
- 如果两条专线接入同地域下同一个接入点，您可以在申请第二条物理专线时，将第一条物理专线作为冗余线路。

## 使用限制

物理专线接口的使用限制如下：

- 物理专线接口不支持SDH的G.703、V.35格式接口。
- 阿里云在每个可接入的地域提供一个或多个接入点，不同的接入点有运营商限制。在申请专线接入前，您需要提交工单获取接入点以及运营商限制信息。

## 2 物理专线续费

为了不影响您物理专线连接服务的使用，在预付费的物理专线实例到期后，您需要登录高速通道控制台进行续费操作。

### 背景信息

如果您有不再使用的实例，请通过提交工单删除。

通过NSP合作伙伴共享端口接入的客户不收取资源占用费，即账号下只有VBR实例，没有物理专线端口实例。



说明:

建议您设置自动续费以避免因忘记续费导致的欠费停机，实例到期15天后将停机。

### 操作步骤

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择物理专线连接 > 物理专线接口。



说明:

如果您的控制台与下图不同，请单击页面右下角的



，切换至新版控制台。

3. 确认需要续费的物理专线接口实例的状态，只有已开通状态的预付费实例才可以续费。



4. 单击操作列的续费或者自动续费对物理专线实例的资源占用费进行续费操作。

为避免因忘记续费导致物理专线实例不可用，建议使用自动续费。

- a) 单击自动续费。
- b) 在高速通道-资源占用费（预付费）页面的手动续费页签下，单击需要开启自动续费实例操作列的开启自动续费。
- c) 在开通自动续费页面，选择自动续费的时长，单击开通自动续费。

### 开通自动续费 ×

1. 自动续费将于服务到期前9天开始扣款，请保证信用卡等支付方式余额充足，如您的实例将于明天到期，请选择手工续费；  
2. 如您在扣款日前人工续费，则系统按最新到期时间自动进行续费；  
3. 若您今天设置了自动续费，将于次日生效，支持使用优惠券。

以下产品到期后自动续费，自动续费时长 1个月 ▼

实例ID	产品到期时间	倒计时
pc-n- 8	2019年5月4日 00:00	22天

暂不开通 开通自动续费

d) 返回高速通道-资源占用费（预付费）页面，在自动续费页签下，可以看到成功开启自动续费的物理专线实例。

### 3 专线接入流程

您可以通过租用运营商的专线将本地数据中心连接至阿里云接入点，构建混合云，扩展本地网络。

#### 连接过程

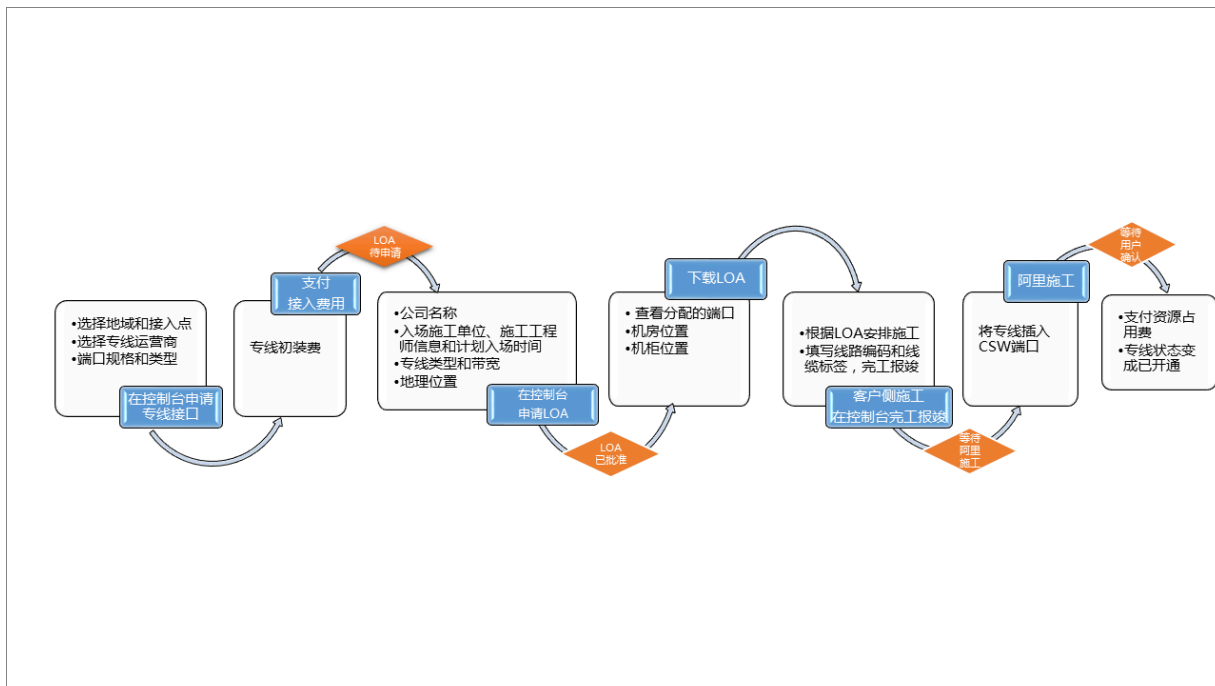
如下图示，本地数据中心通过一条租用运营商的专线就近连接至阿里云接入点后，您需要为接入的专线创建一个边界路由器（作为本地CPE设备和VPC之间的一个路由器），最后将VBR加入CEN或者在VBR和VPC之间建立对等连接，实现跟其他VPC的互通。



物理专线连接的第一个步骤将专线接入到接入点，您可以在阿里云控制台上自主申请接入。

#### 自主申请

自主申请接入的流程如下所示：





## 4 自主申请专线接口

在建立专线连接前，您需要先将租用运营商的专线连接至阿里云接入点。

### 前提条件


在申请专线前，请注意：

- 物理专线不支持SDH协议的155M CPOS、V.35或G.703等接口接入。
- 阿里云在每个可接入的地域提供多个接入点（除青岛和硅谷外），不同的接入点有运营商限制，具体参见[选择接入点](#)。

### 操作步骤

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击 物理专线连接 > 物理专线接口。
3. 单击自主申请专线接口。
4. 配置物理专线接入端口信息，并支付物理专线端口初装费。

配置	说明
地域	选择物理专线接入地域。  您期望安装专线的地域，一般为您VPC所在的地域，如果选择跨地域安装，您需要额外支付连接跨地域的云企业网或对等连接费用。
运营商	选择租用专线的运营商。  为您提供专线服务的电信运营商，不同运营商可选择的接入点是不同的。
接入点	选择离您本地数据中心最近的一个接入点。  接入点是物理阿里云在各个地域的数据中心，每个地域下会有一个或者多个接入点。不同接入点对应不同的物理线路接入位置和接入能力。接入点的详细地理位置请通过工单咨询。
端口规格	包括1G及以下、10G、40G和100G，其中40G和100G需要开通白名单。   说明： 不同规格的端口资源占用费价格不同，请按实际需求申请。


配置	说明
端口类型	<p>选择接入端口类型。</p> <p>不同的接入点支持的端口类型不同，以控制台展示为准。</p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">  说明：                      不同接入点提供的端口类型不同，且不同运营商在不同接入点提供的专线接口也不同，请与运营商咨询确认后购买。                 </div>
冗余物理专线	<p>选择一条已申请的物理专线和该条专线构成ECMP冗余链路。接入同一地域的两条物理专线可以作为冗余物理专线：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 当接入不同的接入点时，两条物理专线默认相互冗余。</li> <li>· 当接入相同的接入点时，需要指定其中一条专线为另一条的冗余线路。互为冗余的线路分配到不同的物理接入设备上。</li> </ul>


5. 返回物理专线接口页面，查看已申请的物理专线接口。

此时，物理专线接口的状态为LOA待申请。

6. 单击操作列的申请LOA。

7. 在申请LOA页面，输入专线施工信息，然后单击添加施工工程师，填写施工工程师身份信息，可以添加多个施工工程师。

配置	说明
公司名称	<p>当前用户注册账号时设置的公司名称。</p> <p>个人用户可以填写账号所有者姓名。</p>
入场施工单位	<p>输入您的施工运营商的单位名称，一般是您的专线运营商或者IDC运营商。</p>
专线类型	<p>选择专线类型，包括以下选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· MSTP</li> <li>· MPLSVPN</li> <li>· FIBRE</li> <li>· 其他</li> </ul> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">  说明：                      不支持SDH专线。                 </div>
计划入场时间	<p>设置专线施工单位入场时间。</p>
地理位置	<p>输入您本地数据中心的位置，可选。</p>

配置	说明
Bandwidth	输入您的专线带宽，可选。  <b>说明：</b> 此处填写的带宽不会影响您的资费和使用。

8. 单击确定，阿里云审核人员会对您的LOA申请进行审核。

此时，物理专线接口的状态为LOA申请中。

9. 审核通过后，您可以在控制台下载LOA文件。

此时，物理专线接口的状态为LOA已批准，单击操作列的查看LOA，可以查看机房位置、机柜位置和端口信息等信息。



## Letter of Authorization

hereby authorizes or its agent to arrange 1-pair of cross-connection in tbc, details as below.

Room: 4

Rack: F08

Patch Panel:

Fiber Connector Type:

Port: 10GE1/0/38

Remark:

\* Final terminating equipment and port number: ad-cn-hangzho, 100Base-T

\* Circuit ID: pc-bp:

shall bear no cost related to this order. CU may deal directly with or its agent for all matters relating to this order. This authorization will remain in effect for 30 days only.

Yours sincerely,

Name:

Email: 1:

Date: 2019-02-27T16:05:46.000Z

10.您据LOA完成施工后，在物理专线接口页面，单击完工报竣，输入运营商线路编码和机房楼内线缆标签，单击确定，进行完工确认。

此时，物理专线接口的状态为等待阿里施工。

11.正常情况下，两个工作日内，阿里云驻场工程师会根据客户信息将专线插入指定阿里云CSW端口。

此时，物理专线接口的状态为等待用户支付。

12.您确认物理专线接口成功部署后，单击操作列的支付资源占用费，支付资源占用费。

13.支付完成后，专线状态变为已开通，表示完成专线开通成功。

物理专线接口 [返回首页](#) [自主申请专线接口](#) [产品动态](#) 5

[自主申请专线接口](#) 刷新 实例ID 请输入

实例ID/名称	接入点	运营商	端口规格	付费信息	状态	操作
pc-2ze leased	北京-大兴-A	中国电信	1G及以下	预付费 2019年5月10日 00:00:00到期	● 已开通	<a href="#">续费</a> <a href="#">自动续费</a> <a href="#">终止接入</a>

总共1条 < 上一页 1 下一页 >



**说明:**

申请LOA、入场施工和等待阿里云施工的时效可能会受到节假日和政策封网等特殊情况的影  
响。

## 5 删除物理专线连接

当您不需要物理专线连接时，可以按照本文档提供的操作顺序删除物理专线连接。

请按照以下顺序拆除物理专线连接：



说明：

如果不按照以下顺序执行，则无法删除专线连接。

1. 删除VPC路由器和边界路由器（VBR）中配置的路由条目。
2. 如果配置了BGP路由，删除相关的BGP邻居和BGP组。
3. 删除VPC和VBR之间的对等连接。
4. 删除所有关联的VBR。
5. 删除物理专线连接。

### 步骤一 删除路由条目

完成以下操作，删除在VPC和VBR上配置的定义路由条目：

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击专有网络对等连接 > VBR上连。
3. 选择一个地域，找到目标VBR和VPC间的对等连接。
4. 单击作为接收端的VPC的ID，然后在专有网络详情页面，再次单击VPC ID。



5. 在网络资源区域，单击路由表连接，然后单击路由表ID。
6. 找到指向本地IDC的自定义路由条目，然后单击删除。
7. 在弹出的对话框中，单击确定。
8. 返回高速通道控制台，在左侧导航栏单击物理专线连接 > 边界路由器（VBR）。
9. 选择VBR的地域，然后单击目标VBR实例的ID。
10. 单击路由条目页签。
11. 删除VBR中添加的路由条目。




## 步骤二 删除BGP邻居和BGP组

如果您配置了BGP，完成以下操作，删除VBR关联的BGP配置：

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏单击物理专线连接 > 边界路由器（VBR）。
3. 选择VBR的地域，然后单击目标VBR实例的ID。
4. 单击BGP邻居页签，然后删除已添加的BGP邻居。
5. 单击BGP组页签，然后删除已创建的BGP组。
6. 单击宣告BGP网段页签，然后删除已宣告的BGP网段。

## 步骤三 删除对等连接

完成以下操作，删除VBR和VPC之间的对等连接：

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击专有网络对等连接 > VBR上连。
3. 选择一个地域，找到目标VBR和VPC间的对等连接。
4. 单击  > 冻结发起端，然后在弹出的对话框中，单击确认。
5. 单击  > 冻结接收端，然后在弹出的对话框中，单击确认。
6. 单击  > 删除，然后在弹出的对话框中，单击确认。

## 步骤四 删除VBR

完成以下操作，删除VBR：

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 返回高速通道控制台，在左侧导航栏单击物理专线连接 > 边界路由器（VBR）。
3. 选择VBR的地域。
4. 找到目标VBR，单击删除。
5. 在弹出的对话框，单击确认。

## 删除物理专线连接

提交工单，删除实例，结算退资源占用费余款。

## 6 冗余专线接入

您可以使用两条物理专线将本地IDC接入阿里云。在本地数据中心和阿里云上VPC间建立高质量、高可靠的内网通信。

### 背景信息

本操作以如下场景为例介绍本地数据中心如何通过冗余专线接入阿里云。

一家公司在青岛拥有一个物理数据中心（私网网段：172.16.0.0/12），在阿里云华北1（青岛）地域创建了一个专有网络（网段：192.168.0.0/16）。该公司为了解决单点故障问题，计划分别向两个运营商各申请一条专线，将本地数据中心连接至阿里云。

### 步骤一 申请第一个物理专线接口

本操作中部分专线接口配置如下，其他配置请参见[自主申请专线接口](#)进行设置，将第一个专线名称设置为leasedline1。

#### 1. 申请专线接口并支付初装费。

- 地域：选择专线部署地域。
- 运营商：选择为您提供物理专线的运营商，本操作选择中国联通。
- 接入点：选择一个离您本地数据中心最近的接入点，本操作选择青岛-崂山。
- 端口规格：选择需要的端口规格，不同规格的端口资源占用费价格不同，请按实际需求申请。
- 端口类型：选择物理专线的接入端口，本操作选择单模光口。
- 冗余物理专线：不选择。

2. 单击操作列的申请LOA，在申请LOA界面填写公司名称，入场施工单位、期望的入场施工时间和施工工程师等信息。

3. LOA审核通过后，您可以在控制台下载和查看LOA相关授权，包括机房位置、机柜位置和端口信息等。

此时您可以安排您的供应商入场施工，完成施工后，在物理专线接口页面，单击完工报竣，输入运营商线路编码和机房楼内线缆标签，单击确定，物理专线接口的状态为等待阿里施工。

4. 等待阿里云驻场工程师完成施工后，支付专线资源占用费，当专项状态为已开通时，表示完成专线接入。

### 步骤二 申请第二个物理专线接口

本操作中部分第二个专线接口配置如下，其他配置请参见[自主申请专线接口](#)进行设置，将第二个专线名称设置为leasedline2。

### 1. 申请专线接口并支付初装费。

- 地域：选择专线部署地域。
- 接入点：选择一个离您本地数据中心最近的接入点，本操作选择青岛-崂山。
- 运营商：选择为您提供物理专线的运营商，本操作选择中国联通。
- 端口规格：选择需要的端口规格，不同规格的端口资源占用费价格不同，请按实际需求申请。
- 端口类型：选择物理专线的接入端口，本操作选择单模光口。
- 冗余物理专线：选择已经申请的第一个物理专线接口，确保第一条专线的初装费已支付。



#### 说明:

- 如果第二个物理专线接口的接入点和第一个物理专线接口的接入点相同，选择第一条专线的专线ID作为冗余物理专线（确保第一条专线的初装费已支付）。
- 如果第二个物理专线接口的接入点和第一个物理专线接口的接入点不同，两条线路默认形成冗余链路，不需要再选择物理专线接口。

2. 单击操作列的申请LOA，在申请LOA界面填写公司名称，入场施工单位、期望的入场施工时间和施工工程师等信息。

3. LOA审核通过后，您可以在控制台下载和查看LOA相关授权，包括机房位置、机柜位置和端口信息等。

此时您可以安排您的供应商入场施工，完成施工后，在物理专线接口页面，单击完工报竣，输入运营商线路编码和机房楼内线缆标签，单击确定，物理专线接口的状态为等待阿里施工。

4. 等待阿里云驻场工程师完成施工后，支付专线资源占用费，当专项状态为已开通时，表示完成专线接入。

### 步骤三 创建边界路由器

1. 在边界路由器页面，单击创建边界路由器。



2. 配置边界路由器。

本操作中的边界路由器配置如下：

- 账号类型：选择同账号。
- 名称：vbr1。
- 物理专线接口：选择申请的第一个物理专线接口。
- VLANID：2333。
- 阿里云侧互联IP：10.0.0.1。
- 客户侧互联IP：10.0.0.2。
- 子网掩码：255.255.255.252。

3. 重复上述步骤为第二个物理专线接口创建一个边界路由器，名称为vbr2。

边界路由器配置如下：

- 账号类型：选择同账号。
- 名称：vbr2。
- 物理专线接口：选择申请的第二个物理专线接口。
- VLANID：244。
- 阿里云侧互联IP：10.0.0.3。
- 客户侧互联IP：10.0.0.4。
- 子网掩码：255.255.255.252。

边界路由器 (VBR)						
实例ID/名称	接入点	物理专线接口	路由表	VLANID	状态	操作
vbr-m5-vbr2	青岛-鞍山-A	pc-n	vtb-n	244	● 正常	编辑 删除
vbr-m5-vbr1	青岛-鞍山-A	pc-n	vtb-n	2333	● 正常	编辑 删除

步骤四 加入云企业网

在完成专线接入后，您还需要在专线关联的VBR和要互通的VPC加入同一个云企业网。

1. 登录[云企业网控制台](#)。
2. 在云企业网实例页面，单击CEN实例ID链接。

如果没有云企业网实例，需要创建一个云企业网，详情请参见[管理云企业网实例](#)。

3. 在网络实例管理页面，单击加载网络实例加载专线关联的VBR和要互通的VPC。

详细说明，请参见[网络实例](#)。

4. 如果VPC中存在指向ECS实例、VPN网关、HAVIP等路由条目，请根据连通性需求，在VPC控制台将这些路由发布到CEN中。

#### 步骤五 配置VBR路由

您需要在VBR上配置指向本地数据中心和物理专线接口的路由。

1. 登录[高速通道管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择物理专线连接 > 边界路由器（VBR），然后单击目标边界路由器的ID链接。
3. 在边界路由器详情页面，单击路由条目，然后单击添加路由条目。
4. 在添加路由条目页面，根据以下信息配置路由条目。
  - 目标网段：输入本地IDC的网段。在本操作为172.16.0.0/12。
  - 下一跳类型：选择物理专线接口。
  - 下一跳：选择物理专线接口。
5. 单击确定。
6. 重复上述步骤，为另外一个VBR配置指向冗余专线的路由。

#### 步骤六 配置本地IDC路由

您可以选择配置静态路由或配置BGP动态路由将本地数据中心的数据转发至VBR：

- 静态路由

示例：

```
ip route 192.168.0.0/16 10.0.0.1
ip route 192.168.0.0/16 10.0.0.3
```

- 动态路由

您也可以通过配置BGP动态路由来转发本地数据中心与VBR之间的通信。详情参见[配置BGP](#)。



说明：

宣告网段为需要和本地数据中心通信的VPC的网段。本操作中为 192.168.0.0/16。

#### 步骤七 配置健康检查

冗余专线接入时，您需要配置健康检查。阿里云每两秒从每个健康检查源IP地址向本地数据中心中的健康检查目的地址发送一个ping报文，如果某条物理专线上连续八个ping报文都无法得到回复，则将流量切换至另一条链路。

1. 登录[云企业网控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击健康检查。
3. 选择云企业网实例的地域华北1（青岛），然后单击添加健康检查。
4. 在设置健康检查页面，配置健康检查。
  - 云企业网实例：选择边界路由器加载的云企业网实例。
  - 边界路由器（VBR）：选择要监控的边界路由器。
  - 源IP：输入所连接的VPC中交换机下的一个空闲IP。
  - 目标IP：本地IDC网络设备的接口IP地址。
5. 重复上述步骤，为第二个VBR配置健康检查。
6. 配置VPC到CPE相应互联接口的32位路由。
  - a) 登录[专有网络管理控制台](#)。
  - b) 在左侧导航栏，单击路由表。
  - c) 选择路由表的所属地域。
  - d) 在路由表页面，找到VPC对应的目标路由表，然后单击操作列下的管理。
  - e) 在路由表基本信息区域，单击路由条目列表页签，然后单击添加路由条目。
  - f) 在添加路由条目页面，配置第一个边界路由器到CPE相应互联接口的32位路由。

根据以下信息配置路由：

- 目标网段：要转发到的目标网段。
- 下一跳类型：此处选择路由器接口（边界路由器方向），表示将目的地址在目标网段范围内的流量路由至边界路由器关联的路由器接口。

路由方式选择普通路由，选择第一个边界路由器接口。

- g) 继续单击添加路由条目，配置第二个边界路由器到CPE相应互联接口的32位路由。

根据以下信息配置路由：

- 目标网段：要转发到的目标网段。
- 下一跳类型：此处选择路由器接口（边界路由器方向），表示将目的地址在目标网段范围内的流量路由至边界路由器关联的路由器接口。

路由方式选择普通路由，选择第二个边界路由器接口。