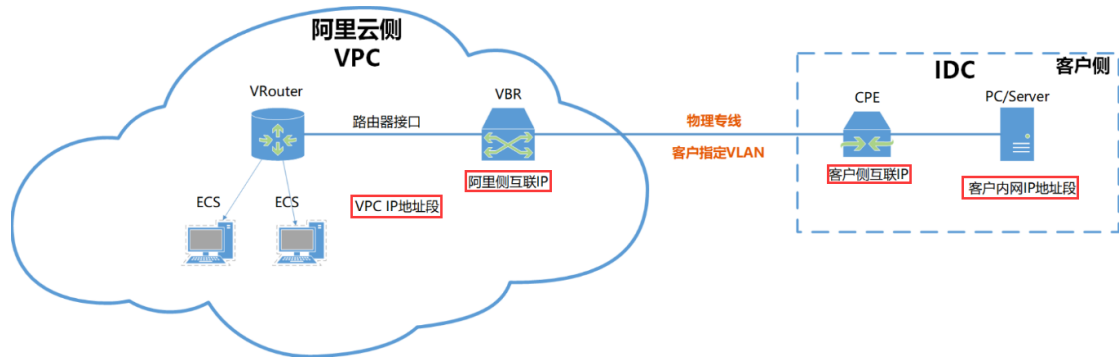


说明

本手册提供了阿里云侧ECS与客户线下IDC侧服务器之间专线互联（阿里云侧）配置，仅供参考。

在配置之前请先确认下图中红框内的信息，这些信息在后面的配置中都要用到，最好把这些信息单独列出来，后续配置时查找方便。



目录

1.确认边界路由器	2
2.创建路由器接口	5
3. 路由配置.....	8
4. 最终拓扑确认	15
5. 阿里云 VBR 删除	16

1.确认边界路由器

登录到阿里云控制台，进入“高速通道”管理页面，点击“产品与服务”，搜索“高速通道”：



点击“边界路由器 (VBR)”



在打开的页面中可以看到一个边界路由器状态“等待创建”，如下图所示，这个边界路由器是由阿里云高速通道合作伙伴为客户专门创建的。

如下图，可以到左上角VBR所在区域，右侧可以看到状态显示“等待创建”。



点击右侧“确认创建”按钮，弹出“确认创建边界路由器”窗口，填写**互联 IP 地址**，**互联地址统一使用 10.229.0.xx/29**，确认无误之后点“确定”。见下图：



高速通道 | 边界路由器 (VBR) 帮助文档

▼ 专有网络对等连接

VPC互连

VBR上连

▼ 物理专线连接

物理专线接口

边界路由器 (VBR)

创建边界路由器 刷新

实例ID Q

实例ID/名称	接入点	物理专线接口	路由表	VLANID	状态	操作
vbr-uf6x750fze278n9wln9	上海-宝山-C	pc-uf6lgetcyf0rlw3mftt9g	vtb-uf6mhm5l8uorfi6s2oba	1626	● 正常	编辑 删除

总共1条 < 上一页 1 下一页 >

如需修改互联 IP 地址，点击右侧“编辑”选项，见下图：

高速通道 | 边界路由器 (VBR) 帮助文档

▼ 专有网络对等连接

VPC互连

VBR上连

▼ 物理专线连接

物理专线接口

边界路由器 (VBR)

创建边界路由器 刷新

实例ID Q

实例ID/名称	接入点	物理专线接口	路由表	VLANID	状态	操作
vbr-uf6x750fze278n9wln9	上海-宝山-C	pc-uf6lgetcyf0rlw3mftt9g	vtb-uf6mhm5l8uorfi6s2oba	1626	● 正常	编辑 删除

总共1条 < 上一页 1 下一页 >

2.创建路由器接口

选择“高速通道” → “专有网络对等连接” → “VBR上连”如下图所示，在该页面点击

“创建对等连接”



在“创建对等连接”页面依次选择：后付费->同账号->VBR上连->同时两端创建->边界路由器所在地域->本端接入点->本端VBR ID（从列表中选择）->对端VPC所在地域（与边界路由器所在地域相同）->对端VPC路由器->对端VPC ID->规格选择默认“大型1档(1Gb)”；

备注：其中的地域（边界路由器、VPC），本端接入点（专线接入点），边界路由器，对端地域（VPC），对端专有网络（VPC网段）都需要根据实际情况选择。

预付费 (中国联通跨境)
 后付费 (中国联通跨境)
 预付费
 后付费

① 涉及跨境 (指中国大陆 - 境外 (含香港)) 的高速通道线路由中国联通运营, 请在“预付费 (中国联通跨境)”或“后付费 (中国联通跨境)”页面购买

配置参数	账号类型	<input checked="" type="radio"/> 同账号 <input type="radio"/> 跨账号		高速通道两端是同账号的VPC/VBR实例			
	连接场景	<input type="radio"/> VPC互连 <input checked="" type="radio"/> VBR上连		VBR (边界路由器) 到VPC (专有网络) 之间的对等连接			
	创建路由器场景	<input checked="" type="radio"/> 同时创建两端					
	路由器类型	<input checked="" type="radio"/> 边界路由器					
	地域	华北1 (青岛)	华北2 (北京)	华北3 (张家口)	华北5 (呼和浩特)	华东1 (杭州)	<input checked="" type="radio"/> 华东2 (上海)
		华南1 (深圳)	香港	新加坡	澳大利亚 (悉尼)	马来西亚 (吉隆坡)	印度尼西亚 (雅加达)
		日本 (东京)	印度 (孟买)	美国 (硅谷)	美国 (弗吉尼亚)	德国 (法兰克福)	英国 (伦敦)
		阿联酋 (迪拜)					
	接入点	上海-宝山-A	上海-宝山-B	<input checked="" type="radio"/> 上海-宝山-C	上海-浦东-A	上海-浦东-B	上海-浦东-C
		上海-嘉定-A					

当前配置

账号类型: 同账号

连接场景: VBR上连

创建路由器场景: 同时创建两端

路由器类型: 边界路由器

地域: 华东2 (上海)

接入点: 上海-宝山-C

本端VBR ID: vbr-uf6x750fze278n9i...

对端地域: 华东2 (上海)

对端路由器类型: VPC路由器

对端VPC ID: vpc-uf636sgwx7ilqbx3l...

规格: 大型1档(1Gb)

计费周期: 1天

配置费用: **¥0.000** /天

本端VBR ID	vbr-uf6x750fze278n9i...
对端地域	<input checked="" type="radio"/> 华北1 (青岛) <input type="radio"/> 华北2 (北京) <input type="radio"/> 华北3 (张家口) <input type="radio"/> 华北5 (呼和浩特) <input type="radio"/> 华东1 (杭州) <input checked="" type="radio"/> 华东2 (上海)
	<input type="radio"/> 华南1 (深圳)
对端路由器类型	<input checked="" type="radio"/> VPC路由器
对端VPC ID	vpc-uf636sgwx7ilqbx3l...
规格	<input checked="" type="radio"/> 大型1档(1Gb) <input type="radio"/> 超大型1档(10Gb)

选择完成之后, 右侧的费用计算栏得出的总费用应该是0, 点击“立即购买”, 勾选同意服务协议, 随后在付款页面点击“去开通”

确认订单		开通成功		
商品信息	付费方式	数量	折扣	资费
高速通道 (按量付费) 对端路由器类型: VPC路由器 规格: 大型1档(1Gb) 接入点: 上海-宝山-C 账号类型: 同账号 对端VPC ID: vpc-uf636sgwx7llqbx3lqtcf 本端VBR ID: vbr-uf6x750fz2e278n9lwin9 连接场景: VBR上连 对端地域: 华东2 (上海) 地域: 华东2 (上海) 路由器类型: 边界路由器 创建路由场景: 同时创建两端	按量付费	1	¥ 0.00/天	配置费用: ¥ 0.00/天

发票: 订单对应可开发票的类型和抬头为您在用户中心-发票信息管理中设置的信息



完成之后会出现开通成功提示



返回高速通道->专有网络对等连接->VBR上连,可以看到已经成功创建好VBR与VPC互联通道, 而且发起端与接收端状态都已经是“已激活”。



3. 路由配置

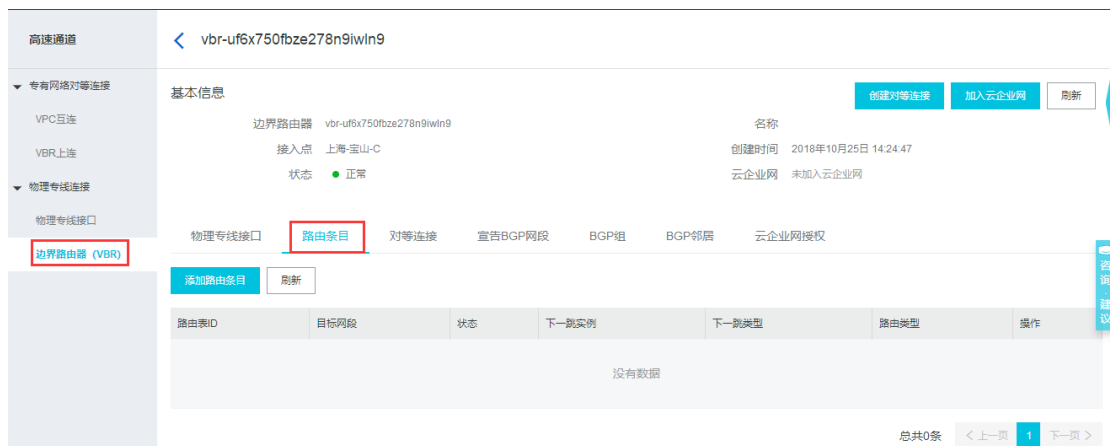
接下来准备进行路由配置：

1) 边界路由器路由配置

首先点击边界路由(VBR)右侧“实例ID/名称”，如下图：



然后选择“路由条目”选项



接下来添加路由，由于边界路由器需要连接物理专线与VPC，因此有两个路由器接口，需要添加两条路由

a) 首先添加指向客户IDC内网的路由（物理专线方向）

在“目标网段”栏中填入客户IDC 内网的IP 地址段，下一跳方向选择“物理专线接口”，然后从“下一跳”的下拉菜单中选择对应的路由器接口。

添加路由条目



目标网段

172.1.1.0/24

下一跳类型

专有网络

物理专线接口

下一跳

pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g/ri-uf6jfsheh422y5j74ilcb

下拉选择下一跳

咨询·建议

确定

取消

b) 接下来需要添加指向VPC 的路由

在“目标网段”栏中填入客户在阿里云上的VPC的IP地址段，“下一跳方向”选择“专有网络”，然后从“下一跳”的下拉菜单中选择对应的路由器接口。

添加路由条目 ✕

目标网段

10.3.3.0/24

下一跳类型

专有网络 物理专线接口

下一跳

vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef/ri-uf6arbxpd017itoyt1s6 下拉选择下一跳

咨询·建议

确定
取消

操作完成之后，边界路由器的配置就完成了，如下图。

高速通道 < vbr-uf6x750fz2e278n9iwin9

▼ 专有网络对等连接

VPC互连

VBR互连

▼ 物理专线连接

物理专线接口

边界路由器 (VBR)

边界路由器 vbr-uf6x750fz2e278n9iwin9

接入点 上海-宝山-C

状态 ● 正常

名称

创建时间 2018年10月25日 14:24:47

云企业网 未加入云企业网

创建对等连接 加入云企业网 刷新

物理专线接口 路由条目 对等连接 宣告BGP网段 BGP组 BGP邻居 云企业网授权

添加路由条目 刷新

路由表ID	目标网段	状态	下一跳实例	下一跳类型	路由类型	操作
vbr-uf6mhm5i8uorvi6s2oba	10.3.3.0/24	● 可用	vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef	专有网络	自定义	删除
vbr-uf6mhm5i8uorvi6s2oba	172.1.1.0/24	● 可用	pc-uf6igetcyf0rtw3mftt9g	物理专线接口	自定义	删除

总共2条 < 上一页 1 下一页 >

咨询·建议

2) VPC路由器路由配置

接下来要配置VPC路由器的路由。有两种方法：

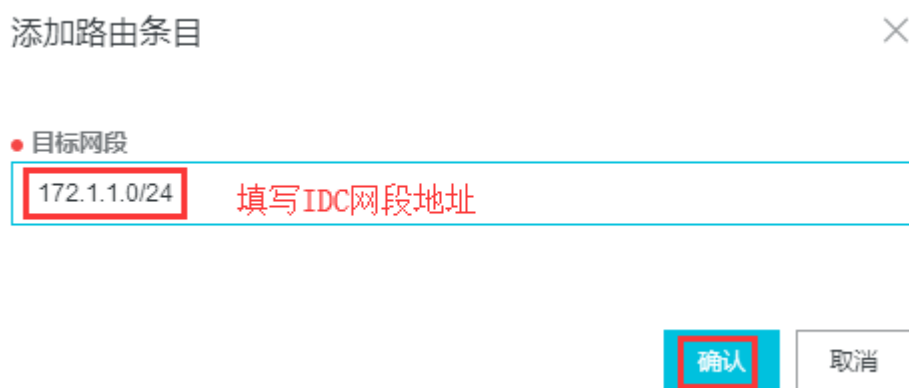
方法1 回到“VBR上连”页面



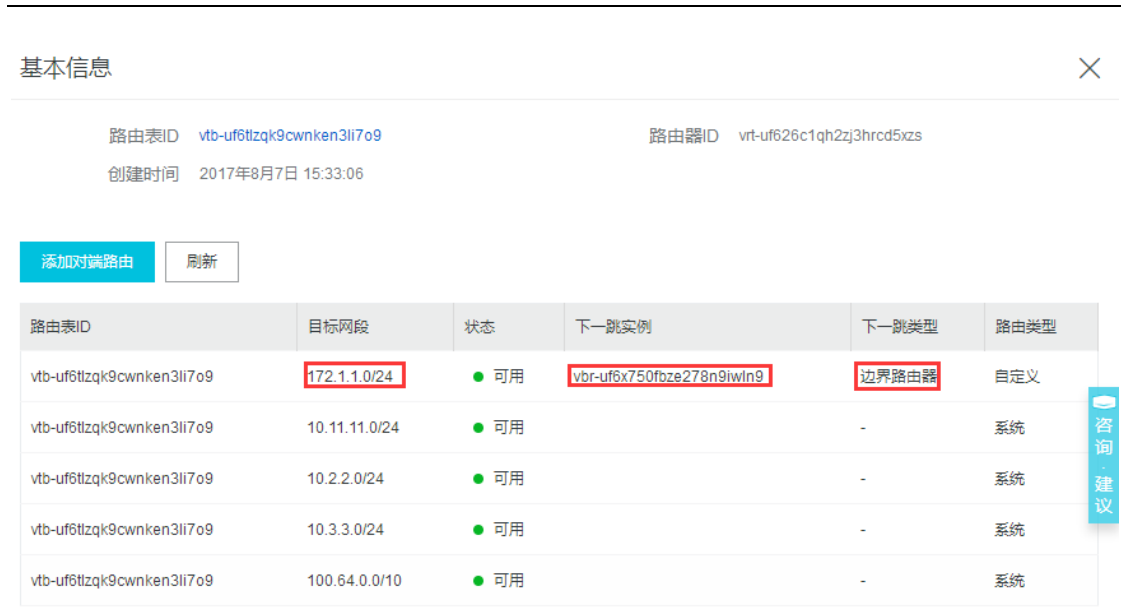
点击右侧“接收端实例” -> “路由配置” 按键，进入VPC 路由器路由条目添加界面



然后点击左上角的“添加对端路由”按钮，系统会弹出“添加路由条目”界面，填写需要添加的IDC网段路由网段地址。系统会自动识别下一跳为VBR方向。



添加成功后，会如下图显示：



方法二 管理控制台->产品与服务->搜索“VPC”->打开专有网络VPC



选择“专有网络”->“路由表”->右侧“管理”按键



点击“添加路由条目”按钮，右侧会弹出添加路由条目界面，在该页面的“目标网段”栏中填入客户IDC内网的IP地址段，下一跳类型选择“路由器接口(边界路由器方向)”，在只有一条高速通道的情况下路由器接口选择“普通路由”，然后在下拉菜单中选择特定的路由器接口，点击“确定”，完成路由添加操作。

路由表

路由表基本信息

路由表ID: vtb-uf6tzq9cwnken3li7e9 专有网络ID: vpc-uf636sgwx7liqb3lqfef
 名称: [编辑](#) 路由表类型: 系统
 创建时间: 2017-08-07 15:33:06 描述: [编辑](#)

路由条目列表 已绑定交换机

[添加路由条目](#) [刷新](#)

目标网段	状态	下一跳	类型	操作
10.11.11.0/24	● 可用	-	系统	
10.2.2.0/24	● 可用	-	系统	
10.3.3.0/24	● 可用	-	系统	
100.64.0.0/10	● 可用	-	系统	

添加路由条目

[? 路由表和路由条目](#) ✕

● 目标网段

172 . 1 . 1 . 0 / 24 ✓

● 下一跳类型

路由器接口(边界路由器方向) ✓

普通路由

主备路由

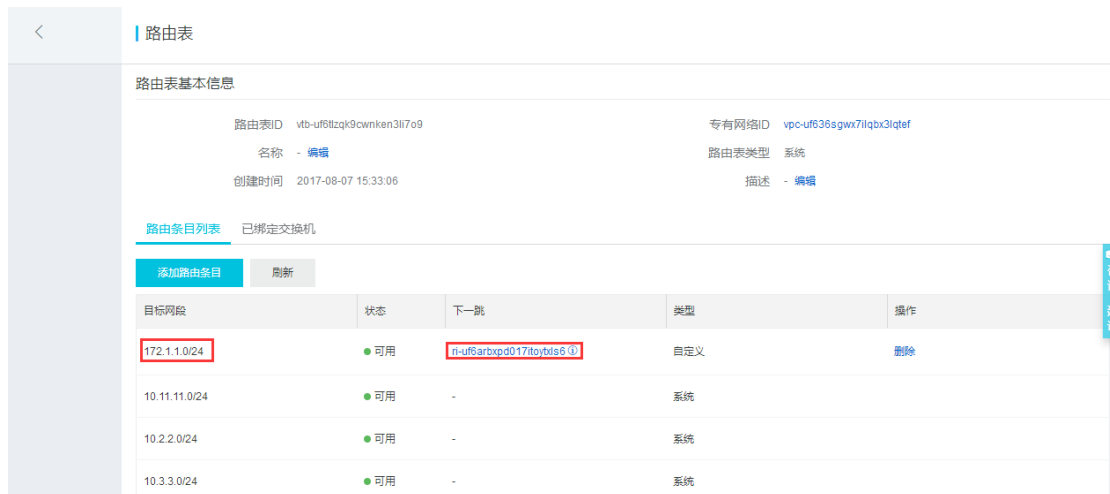
负载路由

vbr-uf6x750fbze278n9iwlw9 ✓

咨询 · 建议

确定

取消



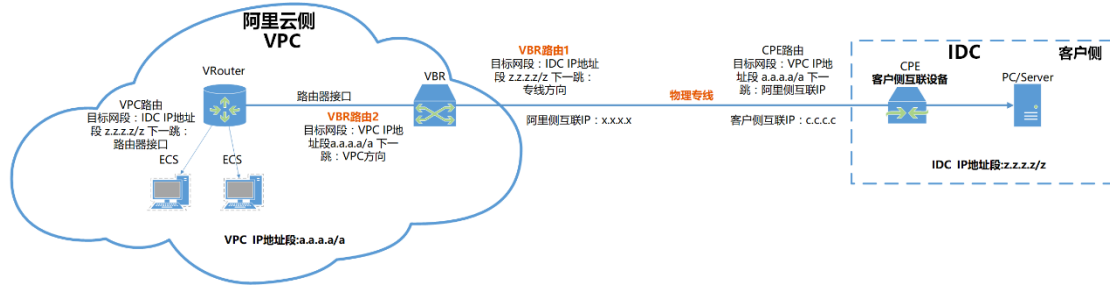
以上操作完成之后，阿里云后台的配置就完成了。

3) 客户IDC路由器路由配置

要让IDC内网能够与阿里云上的VPC能够内网通信，还需要在客户的路由设备上添加一条路由，目标网段是VPC的IP地址段，下一跳是阿里云侧的互联IP。

4. 最终拓扑确认

最后总的配置可以通过下图来确认

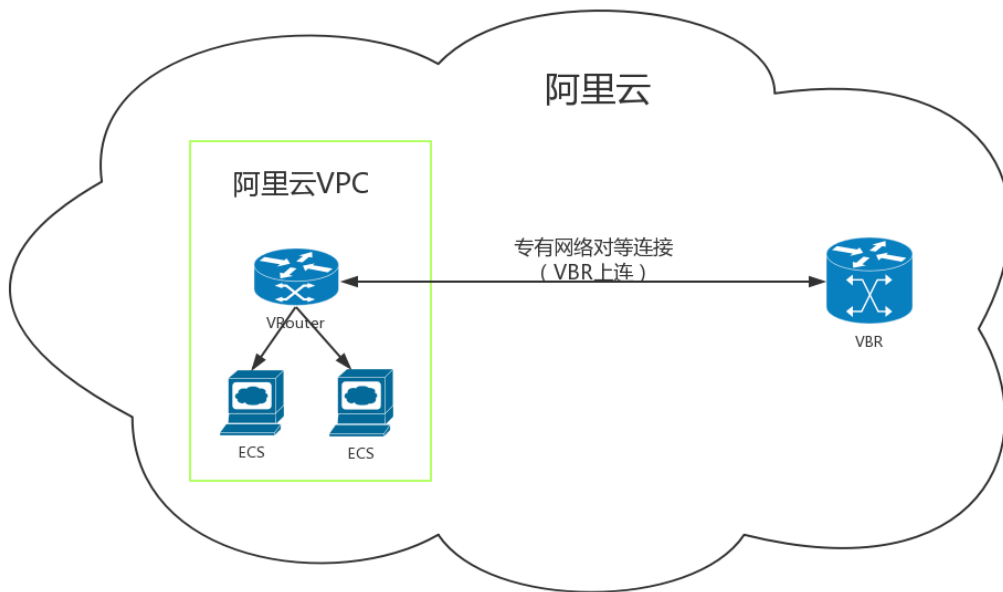


5. 阿里云 VBR 删除

说明

本手册提供了阿里云侧高速通道（VBR）删除配置方法，仅供参考。

在配置之前请先确认下图信息，删除需分为两部分操作，VPC侧与VBR侧。



1. 删除VPC路由表中，指向该高速通道路由器接口的路由表项（如果链路上有数据业务会中断）



路由表

路由表基本信息

路由表ID vbr-uf6t1zqk9cwnken3li7e9 专有网络ID vpc-uf636sgwx7llqbx3lqtfe
名称 - 编辑 路由表类型 系统
创建时间 2017-08-07 15:33:06 描述 - 编辑

路由条目列表 已绑定交换机

添加路由条目

刷新

目标网段	状态	下一跳	类型	操作
172.1.1.0/24	● 可用	ri-uf6arbxpd017itoyb1s6	自定义	删除
10.11.11.0/24	● 可用	-	系统	
10.2.2.0/24	● 可用	-	系统	
10.3.3.0/24	● 可用	-	系统	

2.删除原有高速通道上的边界路由器配置（按照以下顺序）

①删除原有高速通道VBR路由表

高速通道 < vbr-uf6x750fz278n9iwin9

基本信息

边界路由器 vbr-uf6x750fz278n9iwin9 名称

接入点 上海-宝山-C 创建时间 2018年10月25日 14:24:47

状态 ● 正常 云企业网 未加入云企业网

物理专线接口 路由条目 对等连接 宣告BGP网段 BGP组 BGP邻居 云企业网授权

添加路由条目 刷新

路由表ID	目标网段	状态	下一跳实例	下一跳类型	路由类型	操作
vbr-uf6mhm5i8uorf6s2oba	10.3.3.0/24	● 可用	vpc-uf636sgwx7llqbx3lqtfe	专有网络	自定义	删除
vbr-uf6mhm5i8uorf6s2oba	172.1.1.0/24	● 可用	pc-uf6lgetcy0fhw3mfht9g	物理专线接口	自定义	删除

总共2条 < 上一页 1 下一页 >

②删除“对等链接”

高速通道 < vbr-uf6x750fz278n9iwin9

基本信息

边界路由器 vbr-uf6x750fz278n9iwin9 名称

接入点 上海-宝山-C 创建时间 2018年10月25日 14:24:47

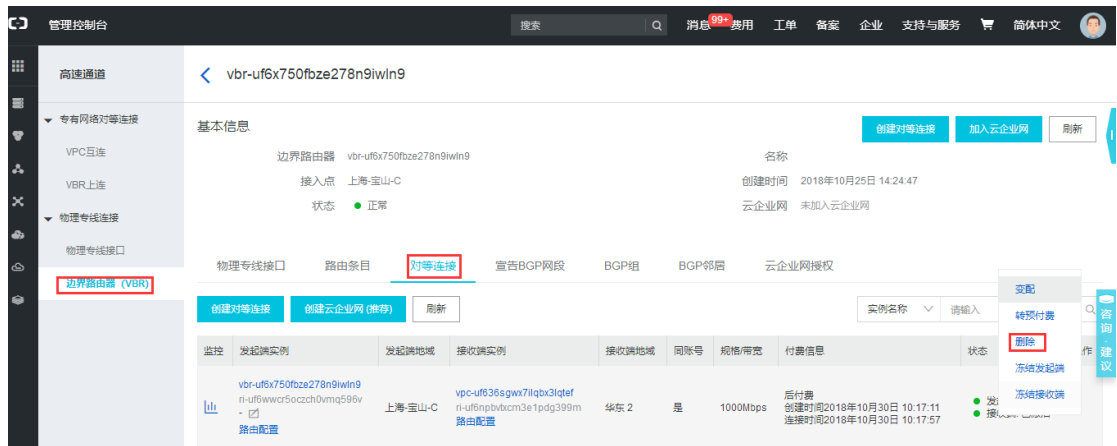
状态 ● 正常 云企业网 未加入云企业网

物理专线接口 路由条目 对等连接 宣告BGP网段 BGP组 BGP邻居 云企业网授权

创建对等连接 创建云企业网(推荐) 刷新

监控	发起端实例	发起端地域	接收端实例	接收端地域	同账号	规格/带宽	计费信息	状态	操作
山	vbr-uf6x750fz278n9iwin9	上海-宝山-C	vpc-uf636sgwx7llqbx3lqtfe	华东2	是	1000Mbps	后付费 创建时间2018年10月26日 16:35:18 连接时间2018年10月26日 16:36:17	● 发起端 已激活 ● 接收端 已激活	删除

总共1条 < 上一页 1 下一页 >

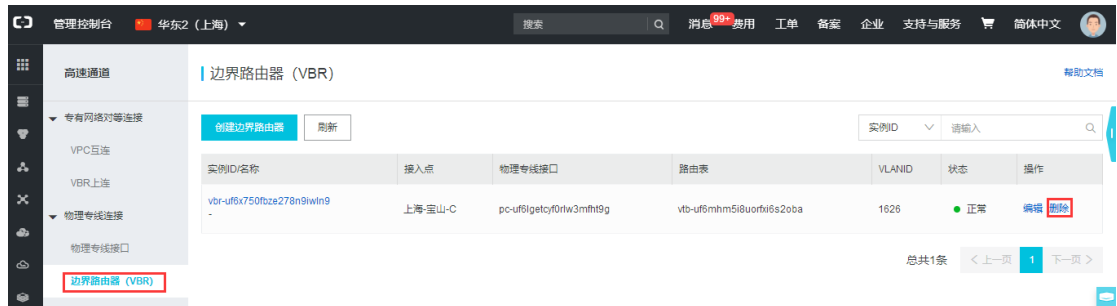


删除对等连接

确定删除发起端vbr-uf6x750fbze278n9iwl9接收端vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef的对等连接吗?

确认 取消

③删除原有边界路由器



删除边界路由器

确认删除边界路由器:vbr-uf6x750fbze278n9iwl9的接入?

确认 取消

至此，VBR通道成功删除。