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。





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":

C-)	管理控制台	1000000000000000000000000000000000000
	产品与服务	
	云服务器 ECS	(高速通道)
Ŧ	云数据库 RDS 版	以下是与" <mark>高速通道</mark> "相关的产品:
4	负载均衡	网络 🔸
×	CDN	高速通道
٠	专有网络 VPC	
ය	访问控制	
Ŷ	云数据库 Redis 版	

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"。

6)	管理控制台 🗧 华东2	(上海) ▼		搜索	Q 消息 ⁹⁹⁺ 费用 工单	备室	企业	支持与服务	简体中文	0
	高速通道	边界路由器(VBR)								帮助文档
•	▼ 专有网络对等连接 VPC百连	创建边界路由器					实例ID	∨ 请输)		٩
*		实例ID/名称	接入点	物理专线接口	路由表		VLANID	状态	操作	
×	▼ 物理专线连接	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9 -	上海-宝山-C	pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba		1626	 等待自 	前建 确认创	達
	物理专线接口							总共1条	(上一页 1 下-	—页 >
6	边界路由器 (VBR)									

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 5法	创建边界路由器 刷新				实例ID ∨	请输入	۹
	实例ID/名称	接入点	物理专线接口	路由表	VLANID	状态	攝作
▼ 物理专线连接	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9 -	上海-宝山-C	pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba	1626	● 正常	编辑 删除
物理专线接口					总共1	条 く上一页	1 下页 >
边界路由器 (VBR)							-

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)						帮助文材	<u>≝</u>
▼ 专有网络对等连接 VPC互连	创建边界路由器 刷新				实例ID ∨	请输入	Q]
VIDD L-X	实例ID/名称	接入点	物理专线接口	路由表	VLANID	状态	操作	Ľ
 vor_Lig ◆ 物理专线连接 	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9 -	上海-宝山-C	pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba	1626	 正常 	編輯 删除	
物理专线接口					总共15	と く 上一页	1 下页 >	
边界路由器 (VBR)								•

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"

高速通道	专有网	络对等连接									帮助文档
▼ 专有网络对等连接 VPC互连	创建对等	连接 创建云企业	网(推荐) 刷新					実例名称 ∨	请输入		٩
VBR上连	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	付费信息	状态	5. 操作	Ť
▼ 物理专线连接					没有数据						
物理专线接口 边界路由器(VBR)								总共0余	동 < 上—]	页 1 下	一页 >

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),本段接入点(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。

高	速通道 (按量	是付费) china	★产品涉及跳境专	线由中国联通运营					
Ē	硕付费 (中国联道	1 跨境) 后	付费(中国联通跨	境) 预付	村费 后	付费			
(i)	涉及跨境 (指中	国大陆 - 境外(含	(香港)) 的高速通	植线路由中国联	通运营,请在"预f	対费 (中国联通跨	境) "或"后付费 (中国	国联通跨境)"页面购	Ŗ
	账号类型	同账号	跨账号					当前配置	同账号
	连接场景	高速通道网辆是 VPC互连 VBR (边界路由	同版号的VPC/VBR VBR上连 器)到VPC (专有)	(头例) 网络) 之间的对象	手连接			连接场景: 创建路由器场景 路由器类型:	VBR上连 : 同时创建两端 边界路由器
	创建路由器 场景	同时创建两端	l					地域: 接入点: 本端VBR ID:	华东2(上海) 上海-宝山-C vbr-
	路由器类型	边界路由器						对端地域:	ut6x/50tbze2 华东2 (上海)
	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)	华东2 (上海)	対端路田諸美型 対端VPC ID:	: VPC路田蕗 vpc- uf636sawx7il
		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)	规格: 计费周期:	大型1档(1Gb) 1天
		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)	配置费用: ¥0000	æ
調査を記述		阿联酋 (迪拜)						÷ 0.000	/~
	接入点	上海-宝山-A 上海-嘉定-A	上海-宝山-B	上海-宝山-C	上海-浦东-A	上海-浦东-B	上海-浦东-C		
	本端VBR ID	vbr-uf6x750fbze	e278n9i ▼						
	对端地域	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)	华东2 (上海)		
		华南1 (深圳)							
	对端路由器 类型	VPC路由器							
	对端VPC ID	vpc-uf636sgwx	7ilqbx3l 🔻						
	规格	大型1档(1Gb)	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"

	订単		开通成功	
品信息	付费方式	数量	折扣	资募
(法通道(投量付费) (法路由器类型: VPC路由器 (対語: 上海・主山・C (号类型) 同訳号 (等)VPC ID: vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtel (端)VPC ID: vpc-uf63750fbze278n9iwIn 建物場R ID: vbr-uf6x750fbze278n9iwIn 建物場R VBR上连 清地域: 华东2(上海) 域: 华东2(上海) 路由器类型: 边界路由器 J建路由嚴场景: 同时创建两端	9 按量付费	1	¥ 0.00/天	配置费用 : ¥ 0.00/7
		发票: 订单对应可开发题	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
			(高)	惠通道(按量付费)服务协议
成之后会出现开通风	 切提示			
成之后会出现开通历	坎 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

高速通道	专有	网络对等连接									帮助文档
▼ 专有网络对等连接 VPC互连	êJJ	对等连接 创建云企业网 (排	荐) 刷新						实例名称 ∨	清榆入	٩
VBR上连	监控	发起端实例	发起姨地域	接收講案例	接收読地域	同账号	规格/带宽	付费信息		状态	操作
▼ 物理专线连接	<u>hii</u>	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9 ri-uf693wo1rksvmt69j876q	上海-宝山-C	vpc-uf636sgwx7iiqbx3lqtef ri-uf6arbxpd017itoybds6	华东 2	是	1000Mbps	后付费 创建时间2018年	10月26日 16:35:18	 ● 发起端: 已激活 ● 接收端: 已激活 	:
物理专线接口		路由配置		路由配置				连接时间2018年	10月26日 16:36:17		
边界路由器 (VBR)									总共1条	く上一页 1	、—页 >

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:

高速通道	↓ 边界路由器(VBR)								帮助	这档
▼ 专有网络对等连接 VPC巨连	创建边界路由器 刷新						实例ID 🗸	清缅入		٩
VBR High	实例ID/名称	接入点	物理专线接□	1	路由表		VLANID	状态	攝作	'
▼ 物理专线连接	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9	上海-宝山-C	pc-uf6lgetcyf	0rlw3mfht9g	vtb-uf6mhm5i8	uorfxi6s2oba	1626	● 正常	编辑 删除	
*************************************	各由条目"选项						总共1务	€ <上—页	1 下一页	> 容
高速通道	vbr-uf6x750fbze278n9i	wln9								
▼ 专有网络对等连接	基本信息						创建对等连接	加入天企业	2网 刷新	F
VPC互连	边界路由器 vbr-uff	ix750fbze278n9iwln9				名称				
VBR上连	接入点 上海-3	ЕЩ-С			t	创建时间 2018年10月2	5日 14:24:47			
▼ 物理专线连接	状态 ● 正	²				云企业网 未加入云企业	M			
物理专线接口	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									咨询
	路由表ID 目标网络	e ¥	状态	下一跳实例	– न	跳类型	路由类型		操作	建议
				没有数据	B					
							总共0务	そ く 上一页	1 下一页	

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 		
• <u>T</u>		
pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g/ri-uf6jfsheh422y5j74ilcb	下拉选择下一跳	\sim

 \times

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	
vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef/ri-uf6arbxpd017itoytxls6	 \sim



 \times

咨询 建议

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-uf6x750fbze278n9iwIn	9					
▼ 专有网络对等连接	基本信息				创建对等连接	加入云企业网	刷新
VPC互连	边界路由器 vbr-uf6x75	fbze278n9iwIn9		名称			
VBR上连	接入点 上海-宝山-	>		创建时间	2018年10月25日 14:24:47		
▼ 物理专线连接	状态 ● 正常			云企业网	未加入云企业网		
物理专线接口	物理专线接口 路由条目	对等连接 宣告BC	GP网段 BG	。 P组 BGP邻居 云企	业网授权		_
边界路由器 (VBR)							~ 谷
	添加路由会目 刷新						间 · 建
	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 💟
	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba	10.3.3.0/24	● 可用	vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef	专有网络	自定义	删除
	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba	172.1.1.0/24	● 可用	pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g	物理专线接口	自定义	删除
					总共2条	〈上一页 1	下一页 >

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

高速通道	专有	可网络对等连接									帮助文档
▼ 专有网络对等连接 VPC互连	创建	刘等连接 创建云企业网 (H	主荐)	Ŧ					实例名称 ∨	请输入	٩
VBR上连	监控	发起满实例	发起端地域	接收满实例	接收蔬地域	同账号	规格/带宽	付费信息		状态	操作
★ 物理专线连接 物理专线接口	h	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9 ri-uf693wo1rksvmt69j876q - 路由配置	上海-宝山-C	vpc-uf636sgwx7ilqbx3iqtef ri-uf6arbxpd017itoybds6 路由配置	华东 2	분	1000Mbps	后付费 创建时间2018年 连接时间2018年	10月26日 16:35:18 10月26日 16:36:17	 ● 发起端: 已激活 ● 接收端: 已激活 	÷
边界路由器 (VBR)									总共1条	く上一页 1 下	■ ○ ○ ○ ○ ○ ○

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

基本信息					×	<		
路由表ID vtb-uf6tIzqk9cwnken3li7o9 路由器ID vrt-uf626c1qh2zj3hrcd5xzs 创建时间 2017年8月7日 15:33:06								
添加对端路由刷新								
路由表ID	目标网段	状态	下一跳实例	下一跳类型	路由类型			
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	10.11.11.0/24	● 可用		-	系统			
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	10.2.2.0/24	● 可用		-	系统	咨询		
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	10.3.3.0/24	● 可用		-	系统	· 建		
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	100.64.0.0/10	● 可用		-	系统	τχ I		

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。

添加路由条目		\times
• 目标网段		
172.1.1.0/24	填写IDC网段地址	

确认	取消
----	----

添加成功后, 会如下图显示:

基本信息						\times
路由表ID vtb-uf6tizqk9 创建时间 2017年8月7	<mark>cwnken3li7o9</mark> 日 15:33:06		路由器ID vrt-uf626c1qt	ı2zj3hrcd5xzs		
添加对端路由 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	
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	172.1.1.0/24	● 可用	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9	边界路由器	自定义	
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	10.11.11.0/24	● 可用		-	系统	咨询
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	10.2.2.0/24	● 可用		-	系统	建
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	10.3.3.0/24	● 可用		-	系统	il
vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9	100.64.0.0/10	● 可用		-	系统	

方法二 管理控制台->产品与服务->搜索 "VPC" ->打开专有网络VPC

(•)	管理控制台 🛛 🞴 华东2	?(上海) ▼ 		搜索	Q	消息 ⁹⁹
	产品与服务					
	云服务器 ECS	Q VPC				
Ŧ	云数据库 RDS 版	以下是与"VPC"相关的产品:				
4	负载均衡	网络 🔶	•			
×	CDN	专有网络 VPC	*			

选择"专有网络"->"路由表"->右侧"管理"按键

专有网络	┃路由表				⑦ 如何创建路由
专有网络	创建路由表 刷新 自定义	L		实例名称 > 1	请输入名称或ID进行精确查询 Q
路由表					
交换机	实例ID/名称	所属专有网络	路由器ID	路由表类型	已绑定交换机 操作
共享带宽	vtb-uf6ttzqk9cwnken3li7o9	vpc-uf636sgwx7iiqbx3lqtef VPC-SH	vrt-uf626c1qh2zj3hrcd5xzs	系统	vsw-uf6esv40q yakocg5d46b2; vsw-uf6bzjjdf3 g6eo5ik2/cm; 奋费用条(1)
▼ 弹性公网IP					

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-uf6itzqi 名称 - 编辑 创建时间 2017-08-0	(9cwnken3li7o9 7 15:33:06		专有网络ID 路由表类型 描述	vpc-uf636sgwx7ilqbx 系统 - 编辑	3lqtef	
	路由奈日列表 已绑定交换机						今
	目标网段	状态	16-7	类型		操作	ju 建
	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

② 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 全备路由 负载路由	
vbr-uf6x750fbze278n9iwln9	「子司・主义

确定	取消

<	路由表								
	路由表基本信息								
	路由表ID 、	/tb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9		专有网络ID vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef					
	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 已绑定交损	初.							
	添加路由条目								
	目标网段	状态	下— 3 %	类型	- 操作 通 议				
	172.1.1.0/24	●可用	ri-uf6arbxpd017itoybds6 ①	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					

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。



 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)

管理控制台 🗧 华东2	! (上海) ▼	搜索	□Q 消息 ⁹⁹⁺ 费用 工单	大 业公 案备	寺与服务 📜 🏻	简体中文	0
专有网络	路由表					② 如何创	建路由
专有网络路由表	创建路由表剧新	自定义		实例名称 🗸	请输入名称或ID进行制	请确查 询	Q
交换机	实例ID/名称	所属专有网络	路由器ID	路由表类型	已绑定交换机	攝作	
共享带宽 共享流量包	vtb-uf6ttzqk9cwnken3li7o9 -	vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef VPC-SH	vrt-uf626c1qh2zj3hrcd5vzs	系统	vsw-uf6esv40q yakocg5d46b2; vsw-uf6bzyjdf3 q6eo5ik2fcm; 查看更多(1)	管理	

	路由表											
	路由表基本信息											
		路由表ID vtb-uf6tlzqk9cwnken3li7o9					专有网络ID	vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef				
		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	ћ									
	目标网段			状态	下一跳	1	类型		操作			
	172.1.1.0/24			●可用	ri-uf6arbxpd017itoybtls6 ①		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-uf6x750fbze278n9iwln9											
▼ 专有网络对等连接	基本信息					创建对等连接	加入云企业网	刷新	1			
VPC互连 VBR上连 ◆ 物理专线连接 物理专线连日	辺界路由器 vbr-ufs/750t 接入点 上海宝山-C 状态 ●正常	ze278n9iwin9	200 5 84 0	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								
边界路由器 (VBR)	初建マ2023年日 添加路由条目 刷新		JOFMAX D		ZATES	zmisetik.			●咨询			
	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	建议			
	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba	10.3.3.0/24	• 可用	vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqte	ef	专有网络	自定义	删除	~			
	vtb-uf6mhm5i8uorfxi6s2oba	172.1.1.0/24	• 可用	pc-uf6lgetcyf0rlw3mfht9g		物理专线接口	自定义	删除				
						总共2条	〈上一页 1	下一页 >				
②册	削除"对等链接											
高速通道	vbr-uf6x750fbze278n9iwln9											
▼ 专有网络对等连接	基本信息					创建对等连接	加入云企业网	刷新	1			
VPC互连	边界路由器 vbr-uf6x750fb	ze278n9iwln9			名称							
VBR上连	接入点 上海-宝山-C			1	创建时间	2018年10月25日 14:24:47						
25-TB 1.5	状态 ● 正常			÷	云企业网	未加入云企业网						

▼ 物理专线建使													
物理专线接口	物子	用专线接口	路由条目	对等许	· 宣告BGP网段	BGP组	BGP	邻居	云企业网授权				
边界路由器 (VBR)	100-												
	创建	对等连接	创建云企业网 (推	荐) 刷新						実例名称 >	请输入	م	四谷
												_	
	监控	发起病实例		发起端地域	接收端实例	接收端地域	同账号	规格/带宽	付费信息		状态	擬作	
	<u>hu</u>	vbr-uf6x750fl ri-uf693wo1r - 乙 路由配置	bze278n9iwln9 ksvmt69j876q	上海-宝山-C	vpc-uf636sgwx7ilqbx3lqtef ri-uf6arbxpd017itoybds6 路由配置	华东 2	是	1000Mbps	后付费 创建时间2018年 连接时间2018年	10月26日 16:35:18 10月26日 16:36:17	● 发起端: 已激活 ● 接收端: 已激活		
										总共1条	く上一页 1	下一页 >	

17 / 19



③删除原有边界路由器



至此, VBR通道成功删除。