目录	1
快速入门	3
进入安全组	3
创建安全组	3
删除安全组	3
管理安全组规则	3
创建安全组规则	3
删除安全组规则	3
安全组绑定主机	3
进入绑定主机页面	3
更换安全组	3
ACL	3
讲入ACL	3
创建ACL	4
删除ACL	4
管理ACI 抑则	4
自建MCL规则 创建ACI 抑则	4
副定ACI 抑则	4
	1
	1
ACI 细宁子网	1
ACL郑足了M ACL解纳子网	 /
们在走 <u>机</u> 利有网处	т Л
的建 ^应 10/12有 网络	
的建加纳和有物组 添加附加TDv/网段	4
目休品作	т Л
会你保卫 法加二眼久哭和弹性TD	 Б
你加厶瓜分酚仰伊仁II 沃加肥久嬰和商种TD	ม ร
你加瓜芳品种理工11 纪母之今知垣则	
^洲 件 又 土 组 风 风	J 5
広述行建II V4似有网络 長灯到方网级	5 5
应19/121円的 和 本 时 和 左 网 物	J F
凹建显拟私有网络 III除WDC	
	о С
回 型 型 型 型 型 型 型 し し し し し し し し し し し し し	5
丁四 ————————————————————————————————————	0 F
创建丁M 咖喱之园	5
	6
1参CX UNS	6
	6
创建路田	6
<i>删</i> 除路田	6
NAT	6
创建NAT	6
删除NAT	6
绑定子网(子网类型NAT)	6
解绑子网(子网类型NAT)	6
对等连接	6
创建对等连接	6
删除对等连接	7

安全组	7
管理NAT网关	7
创建NAT网关	7
删除NAT网关	7
调整带宽	7
绑定NAT IP	7
解纬NAT IP	7
创建SNAT实现访问公网服务	7
创建SNAT条目	7
删除SNAT条目	7
创建DNAT提供公网服务	8
背景信息	8
创建DNAT规则	8
IP映射	8
端口映射	8
高可用虚拟IP介绍	8
功能发布及地域支持情况	8
功能简介	8
操作流程	9
创建高可用虚拟IP并绑定弹性网卡	9
删除高可用虚拟IP	9
常见问题	9
HaVip结合keepalived实现主备双机高可用	9
步骤一: 创建HaVip	9
步骤二:在主备KEC实例上安装keepalived	9
步骤三:将HaVip与主备KEC实例绑定	11
步骤四:将HaVip与EIP绑定	12
步骤五:访问测试	12

快速入门

本次练习中,您将创建一个VPC和子网,并将一个可以连接到Internet的云服务器部署到您的子网中,最后通过安全组对进出 该云服务器的流量进行筛选,保证云服务器通信的安全。您在该部署中的云服务器能够与 Internet 通信,并且您能够从本地 计算机访问您的云服务器。在真实应用环境下,您可以使用此方案创建面向公众的 Web服务器;例如,托管一个网站。

您需要完成以下步骤:

- <u>第1步: 创建虚拟私有网络</u>
- <u>第2步: 添加云服务器和弹性IP</u>
- <u>第3步: 编辑安全组规则</u>

进入安全组

1. 点击VPC左侧导航"安全组"按钮,进入安全组管理页面。

创建安全组

- 1. 点击"新建",弹出创建安全组浮层。
- 2. 填写完信息,点击"创建"按钮,完成安全组创建。

删除安全组

1. 勾选需要删除的安全组,点击"删除"按钮,弹出确认删除安全组浮层。

2. 确认信息无误,点击"删除"按钮,删除成功后,会提示删除成功,删除失败,会提示删除失败并告知失败原因。

管理安全组规则

- 安全组规则只作用于绑定的主机。
- 安全组规则默认黑名单。
- 安全组规则默认出站规则全部放行,用户可以删除。

创建安全组规则

- 1. 点击"创建安全组规则",弹出创建安全组规则浮层。
- 2. 填写完信息,点击"创建"按钮,完成安全组规则创建。

删除安全组规则

- 1. 勾选需要删除的安全组规则,点击"删除"按钮,弹出确认删除安全组规则浮层。
- 2. 确认信息无误,点击"删除"按钮,删除成功后,会提示删除成功,删除失败,会提示删除失败并告知失败原因。

安全组绑定主机

进入绑定主机页面

1. 点击安全组列表中的"云服务器信息",进入相应安全组绑定的主机列表页。

更换安全组

- 1. 勾选需要更换安全组的主机,点击"更换安全组"按钮,弹出确认更换安全组浮层。
- 2. 填写完信息,点击"绑定"按钮,完成安全组规则更换。

ACL

- 无状态访问控制规则。
- ACL规则只作用于ACL绑定的子网。

进入ACL

1. 点击VPC左侧导航"ACL"按钮,进入ACL管理页面。

创建ACL

- 1. 点击"新建"按钮,弹出创建ACL浮层。
- 2. 填写完信息,点击"创建"按钮,完成ACL创建。

删除ACL

- 1. 勾选需要删除的ACL,点击"删除"按钮,弹出确认删除ACL浮层。
- 2. 确认信息无误,点击"删除"按钮,删除成功后,会提示删除成功,删除失败,会提示删除失败并告知失败原因。

管理ACL规则

• ACL规则只作用于ACL绑定的子网。

创建ACL规则

- 1. 点击"创建ACL规则",弹出创建ACL规则浮层。
- 2. 填写完信息,点击"创建"按钮,完成ACL规则创建。

删除ACL规则

- 1. 勾选需要删除的ACL,点击"删除ACL"按钮,弹出确认删除ACL浮层。
- 2. 确认信息无误,点击"删除"按钮,删除成功后,会提示删除成功,删除失败,会提示删除失败并告知失败原因。

ACL绑定解绑子网

进入ACL绑定解绑子网

1. 点击"子网信息",进入绑定子网页面。

ACL绑定子网

- 1. 点击"绑定子网"按钮,弹出绑定子网浮层。
- 2. 填写完信息,点击"绑定"按钮,完成子网绑定。

ACL解绑子网

- 1. 勾选需要解绑的子网,点击"解绑"按钮,弹出确认解绑子网浮层。
- 2. 确认信息无误,点击"确认"按钮,解绑成功后,会提示解绑成功,解绑失败,会提示解绑失败并告知失败原因。

创建虚拟私有网络

创建虚拟私有网络

- 1. 登录虚拟私有网络控制台。
- 2. 选择所属地域后,单击新建VPC。
- 3. 在新建 VPC 弹窗中, 配置私有网络信息和初始子网, 然后单击确定。

IPv4 CIDR: 建议使用 10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, 192.168.0.0/16 等私网地址段。同时请注意, 198.18.0.0/15, 100.64.0.0/10, 240.0.0.0/4, 11.255.255.0/24, 33.0.0.0/8等地址段不可使用。

添加附加IPv4网段

虚拟私有网络创建后,您不能修改主IPv4网段,但您可以添加附加IPv4网段来扩充。添加后,主IPv4网段和附加IPv4网段同时 生效。您可以选择使用主IPv4网段或附加IPv4网段来创建子网,但每个子网的网段只能属于一个虚拟私有网络的网段。同主 IPv4网段一样,使用附加IPv4网段创建子网时,系统也会在专有网络的路由表中自动添加一条子网路由。该网段范围不得与所 属专有网络的路由表中其它路由的目标网段范围相同或大于该范围。添加附加网段后,需要在专线和对等连接等跨VPC通信的 产品中补充相应的路由。

具体操作

- 1. 登录虚拟私有网络控制台。
- 2. 点击查询进入网段管理页签中。
- 3. 点击**添加附加IPv4网段**,填写附加网段信息配置,然后点击确定。

添加云服务器和弹性IP

添加服务器和弹性IP

1. 登录金山云控制台,点击导航条【计算资源】下的【云服务器】进入云服务器控制台

2. 选择右上角的地域,点击【新建实例】创建云服务器

3. 进入云服务器购买页面,选择需要的云服务器配置,点击【下一步】

4. 进入弹性IP配置页面,选择需要的弹性IP或购买新的弹性IP,点击【下一步】

5. 进入设置VPC页面,选择VPC,点击【下一步】

6. 进入设置基本信息页面,填写云服务器的名称及密码等系统信息,点击【下一步】

7. 进入订单确认页面,确认订单,点击【提交订单】

8. 点击【返回控制台】,回到云服务器控制台

编辑安全组规则

编辑安全组规则

1. 登录金山云控制台,点击导航栏【虚拟私有网络】页面下的【安全组】进入安全组控制台
 2. 选择VPC,选中需要配置的安全组,点击【编辑入/出站规则】
 3. 进入编辑安全组规则页面,添加您需要放行的安全组规则,点击【确定】,一分钟后您配置的安全规则即可生效如需了解更多,请参考安全组(防火墙)介绍

快速搭建IPv4私有网络

虚拟私有网络

创建虚拟私有网络

- 1. 登录虚拟私有网络控制台。
- 2. 点击虚拟数据中心列表中新建VPC。
- 3. 填写完信息,点击确定,完成VPC创建。

删除VPC

- 1. 勾选需要删除的VPC,点击删除按钮,弹出确认删除VPC浮层。
- 2. 确认信息无误,点击确认按钮,删除成功后,会提示删除成功,删除失败,会提示删除失败并告知失败原因。

创建默认VPC

1. 点击VPC列表中创建默认VPC按钮,弹出创建弹窗,点击确认后创建。

子网

创建子网

- 1. 点击新建按钮。
- 2. 选择子网类型,填写信息

云服务器子网:用于关联云服务器 终端子网:用于创建云数据库、对象存储、负载均衡等服务 裸金属服务器子网:用于关联裸金属服务器

3. 点击确认按钮,完成子网创建。

删除子网

- 1. 选择需要删除的子网,点击删除按钮。
- 2. 缺认信息无误,点击删除。

修改DNS

1. 在IP子网页面,点击子网列表中需要修改的DNS的编辑图标,支持编辑IP子网所属的DNS1和DNS2。

路由

创建虚拟私有网络后,可以在路由控制台来管理专有网络的流量。路由表中的每一项是一条路由条目。路由条目指定了网络流量的导向目的地,由目标网段、下一跳类型、下一跳三部分组成。

创建路由

- 1. 点击新建路由。
- 2. 填写完信息,点击确定按钮,完成路由创建。

删除路由

- 3. 勾选需要删除的路由,点击删除按钮。
- 4. 确认信息无误,点击确认按钮。

NAT

- NAT网关,可提供主机的公网访问。
- o 创建VPC会创建默认VPC类型的内网NAT,用于访问金山云yum源、DNS等服务。
- 。映射范围是VPC类型的NAT只能创建一个,作用于整个VPC。
- 映射范围是VNET类型的NAT可以创建多个,作用于绑定的VNET。

创建NAT

- 1. 点击**新建NAT**
- 2. 填写信息,选择计费方式,点击立即购买

删除NAT

- 1. 勾选需要删除的NAT,点击**删除**
- 2. 确认信息无误,点击删除按钮

绑定子网(子网类型NAT)

- 1. 点击NAT名称或查看进入NAT详细信息页面
- 2. 选择绑定子网信息页面
- 3. 选择想要绑定的子网,点击绑定,即可完成子网绑定。

解绑子网(子网类型NAT)

- 1. 勾选需要解绑的子网,点击解绑按钮
- 2. 确认信息无误,点击确认

对等连接

VPC内部专线,用于两个VPC实例的网络互通。

创建对等连接

- 1. 点击新建对等连接
- 2. 配置以下购买信息,点击确定按钮,完成对等连接创建。

删除对等连接

- 1. 勾选需要删除的对等连接,点击删除
- 2. 确认信息无误,点击删除按钮

安全组

- 有状态防火墙白名单。
- 默认安全组不可删除。
- 安全组规则只作用于绑定的主机。
- 安全组规则默认黑名单。
- 安全组规则默认出站规则全部放行,用户可以删除。

管理NAT网关

创建NAT网关

- 1. 登录<u>NAT网关管理控制台</u>。
- 2. 在NAT网关页面,单击新建NAT。
- 3. 在创建NAT网关面板,配置购买信息,然后单击立即购买。

带宽值: 默认选择1-200Mbps带宽 IP地址数量: 最多可支持20个IP

删除NAT网关

- 1. 在NAT网关页面,找到目标NAT网关
- 2. 点击操作列的更多操作 > 删除,即可完成删除NAT网关。

调整带宽

- 1. 在NAT网关页面,找到目标NAT网关,单击操作列的调整带宽。
- 2. 选择调整后带宽,点击立即支付
- 3. 点击提交订单。当服务状态为已成功后,说明您购买成功。

绑定NAT IP

- 1. 在NAT网关页面,找到目标NAT网关,进入详情页面。
- 2. 在NAT IP页签,点击添加NAT IP,填写添加量,即可绑定IP。

解绑NAT IP

- 1. 在NAT网关页面,找到目标NAT网关,进入详情页面。
- 2. 在NAT IP页签,选中要解绑的EIP,然后单击操作列的删除,即可完成解绑。

创建SNAT实现访问公网服务

您可以使用NAT网关的SNAT功能,为VPC中无公网IP的云服务器提供访问互联网的代理服务。

创建SNAT条目

- 1. 登录<u>NAT网关管理控制台</u>。
- 2. 在NAT网关页面,找到目标NAT网关实例,单击实例名称进入详情界面。
- 3. 选择SNAT页签,点击绑定。
 - 子网粒度:指定子网的云服务器通过配置的公网IP访问互联网。
 - 主机粒度: 指定的云服务器通过配置的公网IP访问互联网。

删除SNAT条目

1. 选择SNAT页签,选中目标条目,点击操作列的删除,即可删除目标条目。

创建DNAT提供公网服务

NAT网关支持DNAT功能,将NAT网关上的公网IP映射给云服务器使用,使云服务器能够提供互联网服务。DNAT支持端口映射和IP 映射。

背景信息

- 1. 绑定DNAT规则的IP不允许删除。
- 2. DNAT端口映射,可与SNAT共享一个IP。
- 3. EIP优先级高于DNAT。

创建DNAT规则

- 1. 登录<u>NAT网关管理控制台</u>。
- 2. 在NAT网关页面,找到目标NAT网关实例,单击实例名称进入详情界面。
- 3. 选择DNAT页签,点击创建DNAT规则。
- 4. 在创建DNAT条目页面,配置以下参数,然后单击确认。

公网IP: 提供互联网通信的公网IP 私网IP: 要通过DNAT规则进行公网通信的实例的私网IP 公网端口: 公网 IP的端口,即进行端口转发的外部端口 私网端口: 私网IP的端口 协议类型:转发端口的协议类型

IP映射

定义: NAT网关会将任何访问该公网IP的请求都将转发到目标服务器 上,协议不变,端口不变。 限制: NAT网关至少需要有两个IP,且 至少有一个IP未绑定端口映射规则 举例:	公网IP	公网端口	私网IP	私网端口	协议类型
11. 11. 11. 11	Any	192. 168. 0. 33	Any	IP	

NAT网关会将任何来自公网访问11.11.11.11的请求转发到192.168.0.33实例上。

端口映射

定义: NAT网关会将以指定协议和端口访问该公网IP的请求转发到目标服务器的指定端口上。 限制:

- SNAT规则不能和全端口的DNAT规则共用IP
- 绑定DNAT的端口,不能做SNAT出向源端口,如果端口正在被SNAT使用,则中断SNAT连接
- 允许绑定EIP的实例绑定DNAT。绑定EIP的主机SNAT规则不生效
- 端口映射不能与 IP 映射共享一个IP。并且需要有至少2个 IP 绑定至 NAT 网关。
- 端口映射暂不支持 ALG 相关技术,比如多媒体协议(H. 323、SIP等)、FTP、SQLNET等。推荐使用IP映射或EIP产品。

举例:	公网IP	公网端口	私网IP	私网端口	协议类型
1.1.1.1	80	192.168.1.1	80	TCP	
2.2.2.2	8080	192, 168, 1, 2	8000	UDP	

NAT网关会将访问1.1.1.1的TCP 80端口的请求转发到192.168.1.1的TCP 80端口上。 NAT网关会将访问2.2.2.2的UDP 8080端口 的请求转发到192.168.1.2的UDP 8000端口上。

高可用虚拟IP介绍

高可用虚拟IP(High-Availability Virtual IP Address,简称HaVip)是一种可以独立创建和释放的私网IP资源。HaVip可以 与高可用软件(例如keepalived)配合使用,搭建高可用主备服务,提高业务的可用性。

功能发布及地域支持情况

HaVip目前仅支持北京、上海、广州机房。 HaVip功能正在公测, 需提交公测申请。

注意: 公测期间, HaVip免费使用, 且不承诺任何服务等级协议(SLA)相关的保障条款

功能简介

云服务器除了可以拥有主私网IP地址外,还可以绑定HaVip,以获得多个私网IP地址。HaVip不仅具备与云服务器主私网IP地址

快速入门

一样的网络接入能力,还可以与高可用软件例如Keepalived配合使用,搭建高可用主备服务,提高业务的可用性。

HaVip通过绑定云服务器的主网卡或辅网卡,绑定成功后,两个弹性网卡可以通过ARP协议宣告同一个HaVip。宣告成功后,一个弹性网卡作为主弹性网卡,另一个弹性网卡作为备弹性网卡。当主弹性网卡出现故障时,备弹性网卡可以转换为主弹性网卡,继续提供服务。

操作流程

创建高可用虚拟IP并绑定弹性网卡

- 1. 登录<u>高可用虚拟IP控制台</u>。
- 2. 单击创建高可用虚拟IP,填写如下信息,然后单击确定。
 - o 选择高可用虚拟IP所属的VPC
 - o 选择高可用虚拟IP所属的子网
 - 。选择是否自动分配私网IP地址,若不自动分配,手动输入一个私网IP地址,该IP地址必须为所选交换机的网段中未被占用的私网IP地址。
- 3. 找到目标高可用虚拟IP实例,单击绑定。
- 4. 在绑定资源列表选择目标弹性网卡,单击确定。

注意: 不支持第三代及第三代以下主机机型, 绑定后功能无法正常使用 弹性网卡需在两台云服务器上

5. 绑定成功后,需在云服务器内部配置keepalived,配置成功可在控制台查看主备情况,一主一备为配置成功。

删除高可用虚拟IP

- 6. 登录<u>高可用虚拟IP控制台</u>。
- 7. 找到目标高可用虚拟IP实例,单击删除。

常见问题

Q:同子网可以访问HaVip,跨子网不可以。 A:请检查控制台该HaVip的展示,是否为主备,若为备备,表示配置未成功。

Q: 控制台HaVip展示为备备 A1: 检查keepalived配置,在主机上看是否正常工作。 A2: 检查主机机型,HaVip不支持3代及以下机型。(N3.1B,字母后的第一个数字为主机的代,如N3代表三代机) A3:配置未激活,在服务器上进行一次手动的主备 切换。

HaVip结合keepalived实现主备双机高可用

本文主要介绍使用HaVip和keepalived搭建主备双机的过程,当主机发生故障时,备机仍能支持业务,从而实现业务高可用。

步骤一:创建HaVip

- 1. 登录<u>控制台</u>。
- 2. 在左侧导航栏,单击高可用虚拟IP。
- 3. 选择要创建HaVip的地域。
- 4. 点击创建高可用虚拟IP,在弹出框中根据以下信息配置HaVip,然后单击确定。
 - 虚拟私有网络:选择HaVip所属网络。
 - 。 绑定类型:选择HaVip要绑定的子网类型。
 - 子网:选择绑定虚拟私有网络下的子网。
 - 私网IP:选择是否自动分配私网IP地址。

步骤二:在主备KEC实例上安装keepalived

本文以 CentOS为操作系统的服务器为例提供keepalived的安装方法。

1. 登录KEC1实例。执行以下命令,安装keepalived。

yum install keepalived

- 2. 编辑keepalived配置文件。
- a. 执行以下命令,编辑keepalived.conf文件。

vim /etc/keepalived/keepalived.conf

```
b. 执行命令"i",进入输入模式。
```

c. 修改keepalived配置文件如下: ! Configuration File for keepalived global_defs { notification_email acassen@firewall.loc failover@firewall.loc sysadmin@firewall.loc } notification_email_from Alexandre.Cassen@firewall.loc smtp_server 192.168.200.1 $smtp_connect_timeout 30$ router id LVS DEVEL vrrp_skip_check_adv_addr vrrp_garp_interval 0 $vrrp_gna_interval 0$ vrrp script checkhaproxy script "/etc/keepalived/do_sth.sh" # 检测业 要来执行,执行时 "do_sth.sh"更换为实际的脚本名称。 # 检测业务进程是否运行正常。其中"do_sth.sh"文件为用户自定义的业务进程检测脚本,请根据业务需 interval 5 vrrp_instance VI 1 { # 注意主备参数选择 # 设置初始状态均为"备" state BACKUP interface eth0 # 设置绑定 VIP 的网卡 例如 eth0 # 配置集群 virtual_router_id 值 virtual_router_id 51 # 设置非抢占模式, nopreempt # preempt_delay 10 # 仅 state MASTER 时生效 priority 100 # 两设备是相同值的等权重节点 advert int 5 authentication { auth_type PASS auth_pass 1111 unicast src ip 10.0.54.152 # 设置本机内网IP地址 unicast_peer 10.0.54.150 # 对端设备的 IP 地址 virtual_ipaddress { 10.0.54.55 # 设置高可用虚拟 VIP notify_master "/etc/keepalived/notify_action.sh MASTER" notify_backup "/etc/keepalived/notify_action.sh BACKUP" notify_fault "/etc/keepalived/notify_action.sh FAULT" notify_stop "/etc/keepalived/notify_action.sh STOP" garp_master_delay 1 # 设置当切为主状态后多久更新 ARP 缓存 garp_master_refresh 5 # 设置主节点发送 ARP 报文的时间间隔 track_interface { eth0 # 使用绑定 VIP 的网卡 例如 eth0 track script { checkhaproxy } 主要修改以下内容: • 将本机内网IP地址修改为创建好的主用云主机的内网IP; • 将对端设备的IP地址修改为备用云主机的内网IP地址; • 将高可用虚拟ip设置为需要使用的HaVip。 修改权重值(可选)

按下Esc键,输入:wq并回车以保存并关闭文件。

- 执行以下命令,启动KEC1实例的keepalived。 systemctl start keepalived
- 登录KEC2实例。执行以下命令,安装keepalived。 yum install keepalived

5. 编辑keepalived配置文件。

a. 执行以下命令,编辑keepalived. conf文件。

vim /etc/keepalived/keepalived.conf

b.执行命令"i",进入输入模式。

c. 修改keepalived配置文件如下:

```
! Configuration File for keepalived
global_defs {
notification_email
 acassen@firewall.loc
 failover@firewall.loc
 sysadmin@firewall.loc
notification_email_from Alexandre.Cassen@firewall.loc
smtp_server 192.168.200.1
smtp connect timeout 30
router_id LVS_DEVEL
vrrp_skip_check_adv_addr
vrrp_garp_interval 0
vrrp_gna_interval 0
vrrp_script checkhaproxy
script "/etc/keepalived/do_sth.sh"
 interval 5
vrrp_instance VI_1 {
# 注意主备参数选择
                         # 设置初始状态均为"备"
state BACKUP
                         # 设置绑定 VIP 的网卡 例如 eth0
# 配置集群 virtual_router_id 值
interface eth0
virtual_router_id 51
nopreempt
                         # 设置非抢占模式
# preempt_delay 10
                          # 仅 state MASTER 时生效
                          # 两设备是相同值的等权重节点
priority 100
advert_int 5
authentication {
    auth_type PASS
    auth_pass 1111
}
unicast_src_ip 10.0.54.150 # 设置本机内网 IP 地址
unicast_peer
    10.0.54.152
                              # 对端设备的 IP 地址
virtual_ipaddress {
                            # 设置高可用虚拟 VIP
    10.0.54.55
notify_master "/etc/keepalived/notify_action.sh MASTER"
notify_backup "/etc/keepalived/notify_action.sh BACKUP"
notify_fault "/etc/keepalived/notify_action.sh FAULT"
notify_stop "/etc/keepalived/notify_action.sh STOP"
garp_master_delay 1 # 设置当切为主状态后多久更新 ARP 缓存
garp_master_refresh 5 # 设置主节点发送ARP报文的时间间隔
track_interface {
                                 # 使用绑定 VIP 的网卡 例如 eth0
             eth0
track_script {
   checkhaproxy
主要修改以下内容:
   • 将本机内网IP地址修改为创建好的主用云主机的内网IP;
   • 将对端设备的IP地址修改为备用云主机的内网IP地址;
   • 将高可用虚拟ip设置为需要使用的HaVip。
```

• 修改权重值(可选)

按下Esc键, 输入:wq并回车以保存并关闭文件。

6. 执行以下命令,启动ECS2实例的keepalived。

systemctl start keepalived

步骤三:将HaVip与主备KEC实例绑定

7. 登录<u>控制台</u>。

- 8. 在左侧导航栏,单击高可用虚拟IP。
- 9. 在顶部菜单栏处,选择HaVip的地域。
- 10. 找到步骤一中创建的HaVip实例,点击"绑定"。
- 11. 在弹出的对话框中,选择KEC1实例,然后单击确定。
- 12. 然后继续绑定KEC2实例。

步骤四:将HaVip与EIP绑定

将HaVip与EIP绑定,绑定后该HaVip可以通过EIP提供公网服务。

- 13. 登录<u>控制台</u>。
- 14. 点击"绑定资源"。 15. 绑定方式选择"HaVip"。
- 16. 选择步骤一创建的HaVip, 点击"绑定"即绑定成功。

步骤五:访问测试

- 17. 打开本地PC的浏览器。
- 18. 输入HaVip绑定的EIP地址,访问部署在KEC实例上的Nginx服务。测试结果如下:
 - 。当主云服务器KEC1工作正常时,主云服务器KEC1承接客户端访问流量。
 - 当主云服务器KEC1出现故障时,备云服务器KEC2会继续工作。