

知 ADDC解决方案直出外网场景配置虚拟路由器连接后如何过滤缺省路由发布

ADDC解决方案 田毓磊 2020-09-07 发表

问题描述

在直出外网场景，若需要不同vpn互通，只单一配置虚拟路由器互通，会造成的结果是东西向流量可以通，但是会影响某个vpn下的虚拟机南北向流量来回路径不一致，导致流量异常。

解决方法

需要在虚拟路由器下设置CIDR。在配置完CIDR后，用于实现虚拟路由器互通的route-policy里会下发匹配CIDR网段的地址前缀列表，具体示例配置如下：

```
#
ip prefix-list SDN_PREFIXLIST_CIDR_1000 index 1 permit 51.0.0.0 24 less-equal 32
#
```

由于该地址前缀列表命中的是24位到32位的路由，所以只会向对端路由器发布业务网段路由和主机路由，不会发布缺省路由。VCFC和SeerEngine-DC的具体配置页面如下：

(1) VCFC是在“虚拟网络 / 虚拟路由器”路径下的“修改虚拟路由器”页面进行配置。

修改虚拟路由器

VDS: VDS2

名称: 55

租户: admin

Segment ID: 5555

路由表: 请选择

CIDR: [Red Box]

聚合路由网段: [Red Box]

VRF名称: 4t1pdc8ki85aokuk7k2t7

东西向流量抑制: ☒ 开启 ☐ 关闭

缺省路由引入: ☐ 开启 ☒ 关闭

静态路由引入: ☐ 开启 ☒ 关闭

未配置外部网络时允许访问外网: ☒ 开启 ☐ 关闭

创建 BGP 对等体

对等体的IPv4地址	对等体的AS号	设备名称	操作
------------	---------	------	----

应用 取消

(2) SeerEngine-DC在“租户> 您的网络 > 虚拟路由器 > 修改虚拟路由器”页面下进行配置。

修改虚拟路由器

名称: [Red Box]

Segment ID: 13333

接口/子网: [Red Box]

外部网络: [Red Box]

路由信息: [Red Box]

BGP对等体: [Red Box]

路由配置: [Red Box]

应用 返回