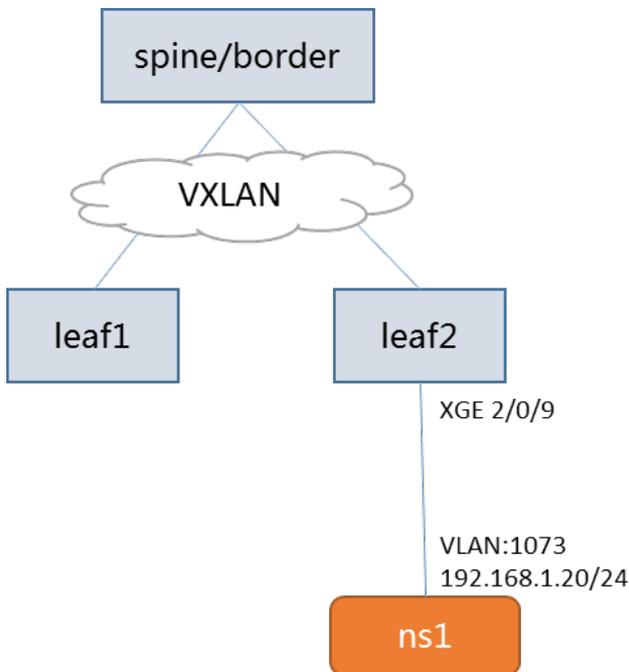


组网及说明

ADDC 5.0弱控、CloudOS 5.0对接SNA平台,基本拓扑如下图;



云上创建的经典网络、子网和虚拟机地址规划如下:

经典网络名称	网络分隔符ID	子网名称	子网网段	VLAN ID	虚拟机IP
net11	53	sub11	192.168.1.0/24	1073	192.168.1.10

配置步骤

- 部署好SNA Center平台及SeerEngine-DC组件。
- 创建VDS、fabric以及租户绑定网关资源。物理网元设备如leaf、spine手动或者自动化纳管上线,状态为active。



- CAS上CVK主机设置业务虚拟交换机与Leaf设备对接。CVK业务虚拟交换机选择的两个物理网卡可做Bond。
- 配置CAS的CVK主机连接SNA上纳管的leaf交换机下行口为AC口。

配置举例如下:

```

interface Ten-GigabitEthernet2/0/9
port link-mode bridge
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1
vtep access port
    
```

- 配置CloudOS 5.0网络规划处与SNA Center对接 (地址为北向业务虚IP), 设置计算节点出口vlan范围 (创建的云主机携带的vlan tag从这个范围自动分配)。
- 云上创建经典网络, 查看网络Vxlan ID,本例中Vxlan ID为53。

名称	状态	子网信息	分网ID	关联路由器	共享	组织	资源区域
net11	可用	..	53	----	否	root	js_zone

7、控制器上配置VLAN-Vxlan映射关系，指定VLAN 1073到Vxlan 53的映射关系。



8、将VLAN-Vxlan映射应用到leaf2接口，该接口为连接CVK主机的上连接口。



9、云主机上创建虚拟机携带的VLAN tag为1073，为虚拟机分配该子网网段地址，本例中虚拟地址为192.168.1.20。

10、虚拟机上Ping下虚拟机IP或者其他IP地址，发送ARP报文，触发控制器下发Service-instance配置，举例如下：

```
interface Ten-GigabitEthernet2/0/9
port link-mode bridge
port link-type trunk
port trunk permit vlan 1 1073
vtep access port
#
service-instance 1073
encapsulation s-vid 1073
xconnect vsi SDN_VSI_53
```

此时在控制器上查看虚拟机端口已经上线，状态为UP。

名称	类型	IP地址	MAC地址	虚拟桥接层	状态	静...	主机/接入设备IP	VTEP IP	接入端口名称	端口镜像	操作
res_ip	phy	192.168.1.20	38-97-d5-f8...	net11	UP	0	192.100.0.42	100.100.0.42	XGE2/0/9	端口镜像(0)	操作

- 
- 1、CloudOS 5.0上网络规划与SNA对接参数设置需正确，插件参数设置需固化。
  - 2、CAS上CVK主机设置的业务虚拟交换机需与SNA上Leaf交换机对接。
  - 3、发送vlan报文的设备上线无需手动在接口配置PVID，设置虚拟机所携带的VLAN tag与链路层网络Vxlan的映射关系，设置VLAN-Vxlan映射绑定到接口。