

Ultra-M:将虚拟IP(VIP)地址与浮动IP地址进行匹配

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[缩写](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

简介

本文档介绍如何将虚拟IP地址与Ultra-M解决方案中的浮动IP地址匹配。

先决条件

要求

思科建议您了解这些主题

- Ultra-M基础架构
- STAROs

使用的组件

本文档中的信息基于Ultra 5.1.x版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

缩写

使用这些缩写。

VNF	虚拟网络功能
OSPD	OpenStack平台导向器
CF	控制功能
旧金山	服务功能
ESC	弹性服务控制器
VIM	虚拟基础设施管理器
虚拟机	虚拟机
EM	元素管理器
UAS	超自动化服务
UUID	通用唯一IDentifier

问题

在Ultra-M设置中，当您执行nova列表时，您将获得许多虚拟机，这些虚拟机与内部网络一起创建，而内部网络不一定（默认情况下）可从OSPD或外部网络访问。

解决方案

要了解ESC、UAS (AutoVNF或Auto-IT-VNF) 可以联系的IP，具体取决于版本或该仪表，任何分配了浮动IP地址的内容因版本而异)，可以使用以下过程：

步骤1.执行中子端口列表 | grep vip

```
neutron port-list | grep vip
```

```
| 749699c4-daae-4ecc-9f1e-20f455e47e25 | tb3-bxb-vnf1-autovnf-uas-vip | fa:16:3e:b0:20:ff |  
{ "subnet_id": "deb106d0-3fc0-4e3c-895f-104955b0d8b2", "ip_address": "172.x.y.100" } |  
| 8169725a-b968-4b6f-80b3-f16a39b5ebb0 | tb3-bxb-vnf1-vnfm-ESC-vip | fa:16:3e:03:92:ae |  
{ "subnet_id": "deb106d0-3fc0-4e3c-895f-104955b0d8b2", "ip_address": "172.x.y.105" } |  
| f18b0121-47ac-4d5a-9283-bfb099cab23d | auto-it-vnf-ISO-590-uas-vip | fa:16:3e:72:ab:2b |  
{ "subnet_id": "f1e3ca42-f3ed-4595-8959-3251042722d7", "ip_address": "173.x.y.10" } |
```

从中，您会看到：

AutoVNF UAS:172.x.y.100

ESC:172.x.y.105

自动IT-VNF UAS:172.x.y.10

步骤2.查看分配给这些地址的相应浮动IP地址。

[stack@bxb-undercloud-pod3 ~]\$中子浮动ip列表

```
(neutron) floatingip-list
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
+-----+  
| id | fixed_ip_address | floating_ip_address | port_id |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
+-----+  
| 04369b3e-d6b6-490a-becb-bc645b215b5e | 172.x.y.100 | 10.a.b.189 | 749699c4-daae-4ecc-9f1e-  
20f455e47e25 |  
| 244ff3a4-9d2f-45e3-8ed4-0b0f2d3347af | 172.x.y.103 | 10.a.b.190 | 8ee48e89-285a-462c-b5b1-  
1b690b18c8c4 |  
| 28eaea04-a3e9-4085-9e21-5cebd72a6e23 | 172.x.y.104 | 10.a.b.192 | efd0e03-79f8-43a9-a8f1-  
8b8cde4bf306 |  
| 63e93735-a558-4bf7-a593-2c008d079e6d | 173.x.y.10 | 10.a.b.188 | f18b0121-47ac-4d5a-9283-  
bfb099cab23d |  
| 8bc1e28f-68d7-4d85-b0a0-0ec2568a1380 | 172.x.y.105 | 10.a.b.191 | 8169725a-b968-4b6f-80b3-  
f16a39b5ebb0 |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
+-----+
```

-----+
(neutron)

从此输出中，您可以看到可用于联系特定功能的IP地址：

AutoVNF UAS:10.a.b.189

ESC:10.a.b.191

自动IT-VNF UAS: 10.a.b.188

此范围通常可从OSPD或外部网络访问。

BJB连接到BDB后端时超时。确保您已连接到思科内部网络。[关闭]