

知 H3C CloudOS 纳管不同资源池的虚机能否分配同网段IP ?

Openstack H3Cloud CloudOS Vmware 甘如雷 2019-09-26发表

组网及说明

某局点，部署cloudOS1139H05，对接VMware。无网络无安全。

问题描述

当前VMware 不同集群对应的不同计算节点，网络出口名称不一致。客户需求：VMware上不同集群上的部分虚拟机IP在同一个网段，纳管这些虚拟机时，需要在不同网络出口下分配同一网段的IP地址。但是配置时会报错，提示IP地址已经被分配占用

过程分析

因为不同计算节点对应的网络出口不同，当分配一个网段给出口1，出口2则无法再分配该网段IP地址。

解决方法

针对纳管不同集群的同网段IP 虚拟机场景：

- 1、若现场是VLAN VPC组网，则可以在系统参数《高级特性》网络特性》，开启地址重叠功能。开启后，则可以实现需求。前期是组网必须满足。
- 2、若现场是无网络无安全组网，则需要修改两个集群网络出口名称一致。但修改网络出口不支持界面上直接修改，需要先删除网络出口下的全部网络（删除网络前需要先删除这些网络的资源，如虚拟机去纳管，虚拟网卡，负载均衡）后再重新创建网络出口，新建对应的网络。

PS：在做操作前务必先找二线和研发进行方案评估，避免影响业务。