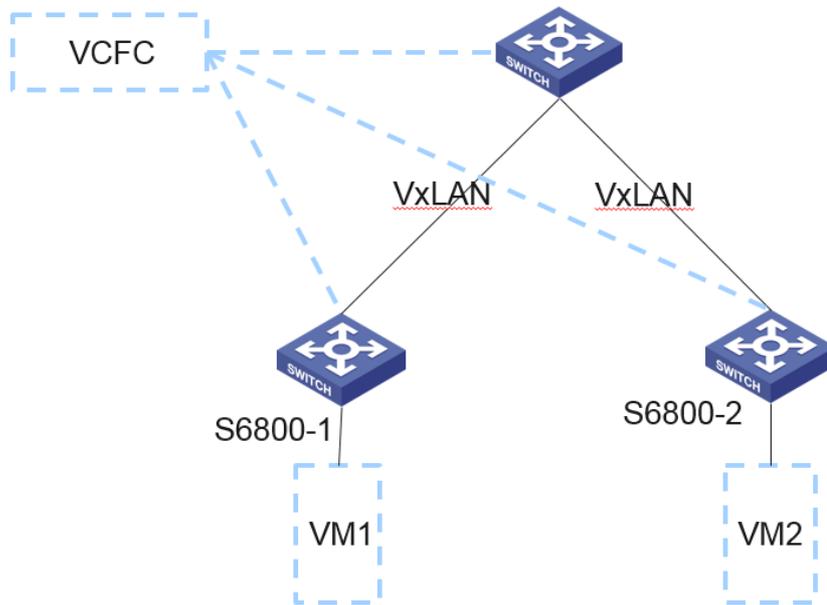


组网及说明



组网及说明：基本组网如上图所示，SDN网络overlay组网两台H3C 6800作为接入设备。

问题描述

问题描述：某局点两台虚拟机运行Oracle 11g RAC集群业务，VM1与VM2在控制器正常上线后集群无法正常建立。

过程分析

过程分析：

Oracle 11.2.0.2之后的版本新增特性“高可用的虚IP（HAIP）”，在心跳网卡上会额外配置169.254.0.0网段的IP地址，作为冗余心跳网络。在传统VLAN网络中时，该冗余心跳IP可以通过ARP泛洪学习互通。但在SDN网络中，ARP会上送控制器，若没有在控制器上配置169.254.0.0/16网段，控制器不会回应或泛洪该ARP，这样会导致该冗余心跳IP不通，Oracle集群建立失败。

解决方法

解决方法：

存在Oracle 11g RAC集群业务的network上，在高级设置里把ARP泛洪打开，ARP代答关闭。如下图：  
（PS：不建议在控制器上配置169.254.0.0/16网段，因为Oracle集群业务可能分散在多个network中，同租户同router下不能配置重复网段）

