

知 ADDC方案主机overlay虚机因宿主机故障迁移后转发异常的经验案例

VCFC S1020V 强控方案 OpenFlow AD-NET解决方案 董婉君 2021-04-18 发表

组网及说明

ADDC主机overlay标准组网

问题描述

因虚拟机所在的宿主机出现故障导致虚拟机迁移后，虚拟机网络转发出现异常，无法ping通网关。

过程分析

查看网关设备上的隧道的源ip为虚机迁移前主机的ip地址，通过给虚机重新配置虚拟网卡后，网关设备上流表和隧道的源ip更新为虚机迁移后主机的ip地址。

在E2180P21之前版本的VCFC控制器存在已知问题，若虚机迁移时虚机所在的原主机与控制器断连，则控制器侧会出现之前下发的流表删除失败，新流表下发失败的问题。

解决方法

涉及该已知问题的VCFC版本应避免在虚机所在原主机与控制器断连的情况下进行虚机迁移。若需彻底解决该问题，需升级至解决该问题的版本E2180P21及之后版本。

