M9000虚墙与直连交换机无法ping通

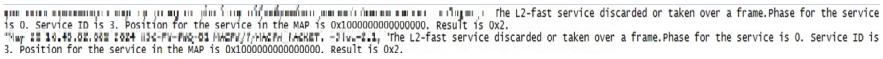
Context 杨皓天 2024-06-30 发表

问题描述

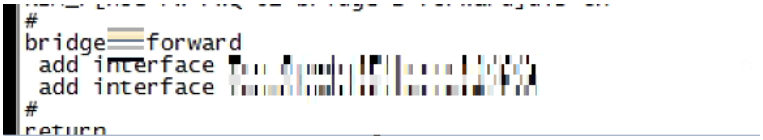
现场M9000-SRBM透明部署，在M9000上通过共享接口，独占vlan的方式配置虚墙，通过vlan划分业务，并分别在起一个vlanif虚接口配置IP地址作为该虚墙的web登录ip，配置完成后发现虚墙与对端直连友商交换机ping不通

过程分析

查看安全策略全放通，将虚墙的id配置为5，保证其mac地址与管理mac口地址不冲突，在M9000-S上debug arp发现arp包被根墙丢弃



查看现场配置，现场将放在bridge组里的口共享个虚墙



与研发确认，设备内部转发机制，bridge转发的接口不能再共享给虚墙，透明部署需要把其他的不在bridge转发组的接口共享给虚墙，然后再在虚墙配置vlan虚接口，现场更换其他不在bridge组的接口并重新接线后问题解决

解决方法

透明部署需要把其他的不在bridge转发组的接口共享给虚墙，然后再在虚墙配置vlan虚接口，bridge转发的接口不能再共享给虚墙。