

知 ADCampus因重复认证导致认证失败

ADCampus解决方案

镜像

董婉君

2020-10-16 发表

组网及说明

ADcampus标准组网

问题描述

认证服务器上因每个终端均收到两个认证报文导致重复认证失败。

过程分析

1. 现网终端不能上线的直接原因为EIA收到双份的认证报文，EIA对第一份认证报文返回成功，对第二份认证报文返回失败。Leaf设备收到两次回复后，根据最后收到的EIA回复报文，认为终端认证失败。
2. 在spine上做流统，当leaf ping EIA时，发现Spine入方向收到5个icmp报文，但是在Spine上行口（连接EIA）却转发出去10个icmp报文。双份报文是由Spine设备发出的。查看Spine入方向配置，发现有配置远程镜像，反射vlan为11。
3. 在spine设备上配置了int vlan11三层虚接口，导致通过镜像复制的报文，在spine上执行三层转发。leaf发送的认证报文通过SPINE转发给EIA的同时，也被镜像一份报文再通过SPINE查路由转发给EIA，出现了一个终端的认证报文重复发现给认证服务器EIA，因而在认证服务器上出现重复认证下线的现象。

解决方法

删除远程镜像的配置恢复。