

知 路由器作为PPPoE服务器，IMC作为radius服务器。nas-ip地址可以和IMC上配置的路由器设备地址不一样吗？

PPPoE Radius 林宇阳 2018-11-30 发表

问题描述

SR6608原先可以正常使用，但升级至最新版本后承担的PPPOE用户拨号持续失败。其余几台其它路由器依旧可以正常使用。

在路由器上debug观察，SR66接收到用户的拨入请求后，向radius服务器发送认证请求报文，三次请求未得到回应后，宣告用户登录失败。但路由器和IMC互ping测试是路由可达的。且IMC能正确接收SR66发送的SNMP信息。

抓包发现路由器上发的认证请求报文到了IMC侧后，IMC侧没有任何响应和记录。

解决方法

在IMC上检查SR66的设备信息，发现设备的管理地址和SR66上配置的NAS-IP地址不同。在IMC上将SR6608设备删除后重新添加，并将管理地址配置为与NAS-IP一致后，问题解决。

NAS-IP是设备向radius服务器发送报文时携带的源地址，如果与IMC上设置的设备地址不一致，会导致IMC认为该PPPoE服务器不是合法的接入服务器，直接将报文丢弃不做处理，导致PPPoE用户登录失败。

所以，NAS-IP需要和IMC上设备地址匹配才能实现radius认证过程的正常交互。