

NE20E向XLOG服务器发送NAT日志源地址为0.0.0.0解决办法

一 组网：

如组网图所示，NE20E与XLOG服务器相连，向XLOG服务器发送NAT日志。



二 问题描述：

XLOG服务器无法收到NE20E发出的NAT日志。

三 过程分析：

通过抓包可以看到NE20E发给服务器的NAT日志报文的源IP地址为0.0.0.0。所以XLOG服务器不接收。原因是配置NAT日志主机时，NE20E将XLOG服务器的IP地址作为目的IP查软件侧的路由表，如果能查到，则把出接口IP作为源IP下发到NP中。如果没有查到路由，则向NP下发的源IP为0。

四 解决方法：

1. 最好是在使能NAT日志功能之前，用display fib 查看NE20E上是否有到日志主机IP地址的路由。确认有以后，再配置命令 `firewall session log-type binary host host-addr host-port`。
2. 如果在NE20E上先使能了NAT日志功能，后学习到去往日志主机IP地址的路由，那么就会发现发出的NAT日志报文中的IP源地址为0.0.0.0。这时先去使能NAT日志功能，再确认NE20E中有去往日志主机IP地址的路由，然后重新使能NAT日志功能，就会解决此问题。