

知 某局点UNIS S6600XP-54XG-EI-G IPV6频繁产生告警信息M_FLAG、O_FLAG is inconsistent

IPv6 于宛盈 2023-02-28 发表

问题描述

现场反馈从去年十月份开始，设备开始频繁输出ND日志，导致正常日志被冲刷，但不影响业务。

具体ND日志如下：

```
%Jan 5 12:47:17:936 2023 LJZ-OUT-S6600XC-C1 ND/6/ND_CONFLICT: -Slot=1; O_FLAG is inconsistent
```

```
%Jan 5 12:47:20:979 2023 LJZ-OUT-S6600XC-C1 ND/6/ND_CONFLICT: -Slot=1; M_FLAG is inconsistent
```

```
%Jan 5 12:47:20:979 2023 LJZ-OUT-S6600XC-C1 ND/6/ND_CONFLICT: -Slot=1; O_FLAG is inconsistent
```

```
%Jan 5 12:47:24:953 2023 LJZ-OUT-S6600XC-C1 ND/6/ND_CONFLICT: -Slot=1; M_FLAG is inconsistent
```

过程分析

这类日志告警RA报文携带的M和O标记与本设备的RA配置不一致。

设备配置为有状态获取IPv6地址以及其他信息：

```
ipv6 nd autoconfig managed-address-flag
```

```
ipv6 nd autoconfig other-flag
```

官网资料显示：

ipv6 nd autoconfig managed-address-flag命令用来配置被管理地址的配置标志位为1，即主机通过有状态自动配置（例如DHCPv6服务器）获取IPv6地址。

ipv6 nd autoconfig other-flag命令用来配置其他信息配置标志位为1，即主机通过有状态自动配置（例如DHCPv6服务器）获取除IPv6地址外的其他信息。

解决方法

确认现场具体组网涉及IPV6配置的设备，检查接口下关于M和O标志位的相关配置。发现是一台防火墙的接口下未配置这两条命令，导致O和M标志位缺省为0。接口下添加配置后，ND日志告警接触。

