

## 组网及说明

设备：S10512  
版本：R7568P01

## 问题描述

设备一直提示如下日志：

```
%Oct 30 20:41:33:80 2011 LS-SHQ-9508 ND/3/ConfigConflict:
M_FLAG is inconsistent
%Oct 30 20:41:33:80 2011 LS-SHQ-9508 ND/3/ConfigConflict:
O_FLAG is inconsistent
```

## 过程分析

打印log的意思是收到RA报文携带的M和O标记与本接口的RA配置不一致（默认情况下是0）。

这两个标记用来告知主机IPv6地址自动配置是使用有状态自动配置还是无状态自动配置。

除非客户端使用ipv6自动配置，否则不会有什么问题。

类似，我们的接口下也有这样的配置的。

[H3C-GigabitEthernet9/1/2]ipv6 nd autoconfig managed-address-flag-----对应m\_flag管理地址配置标识

没配置时代表设备通过无状态（如ND）获得IPv6地址

配置代表通过有状态协议（如DHCPV6）获得地址。

[H3C-GigabitEthernet9/1/2]ipv6 nd autoconfig other-flag-----对应o\_flag其它有状态配置标识

没配置时代表设备通过无状态（如ND）获得其它配置信息

配置代表通过有状态协议（如DHCPV6）获得其它配置信息。

可能是配置错了，也可能是收到错误的RA报文，RA报文中对应字段设置不正确。默认情况下是不打开的。

打印log的意思是收到RA报文携带的M和O标记与本接口的RA配置不一致（默认情况下是0）。

这两个标记用来告知主机IPv6地址自动配置是使用有状态自动配置还是无状态自动配置。

除非客户端使用ipv6自动配置，否则不会有什么问题。

根据配置，本台设备没有配置O\_flag和M\_FLAG。

此标志位是其他设备配置的。

检查下对端设备是否配置o\_flag，要两段配置一致。

## 解决方法

排查发现设备对端的友商设备，FLAG配置错误，调整后，问题解决。