

知 交换机做网关并通过DHCPv6分配地址，终端获取了4个地址，是否正常

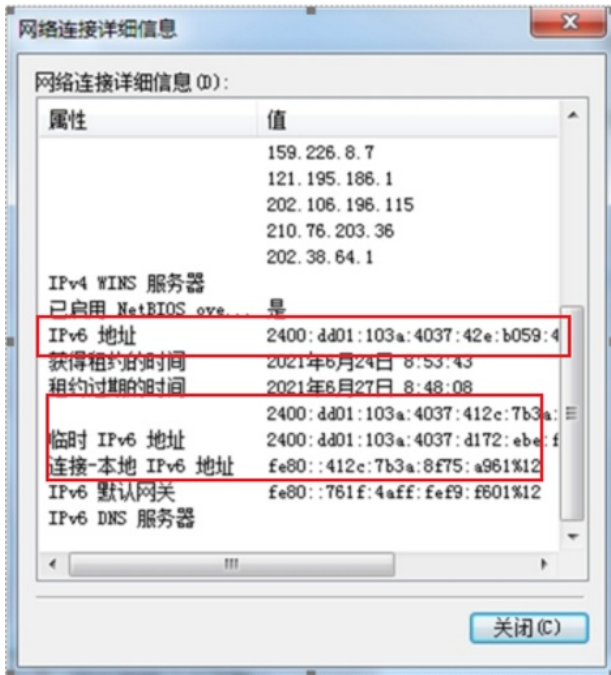
DHCPv6 IPv6 李鹏飞 2021-11-30 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

四个地址，一个dhcp分的，一个随机地址，一个链路本地地址，这些都是正常的，还有一地址不知道是哪里来的，是否正常



过程分析

设备默认允许客户端通过RA中的前缀来进行无状态自动获取地址，终端又配置了可以通过无状态自动获取地址，所以四个地址分别是一个有状态自动获取，一个是随机地址，一个是链路本地地址，一个是无状态自动获取

```
#  
interface Vlan-interface831  
ospfv3 200 area 0.0.0.8  
ipv6 dhcp select relay  
ipv6 dhcp relay server-address 2400:DD01:103A:4047::50  
ipv6 address 2400:DD01:103A:4037::1/64  
ipv6 nd autoconfig managed-address-flag  
ipv6 nd autoconfig other-flag  
undo ipv6 nd ra halt  
#
```

解决方法

正常现象，可以配置前缀不用于无状态地址配置，A位置0，避免用于无状态获取，也可以从终端上修改不进行无状态获取

```
ipv6 nd ra prefix 2400:DD01:103A:4037::1/64 no-autoconfig
```

