

知 某局点 IPOE WEB改造后终端无法使用无状态获取IPv6地址

认证 林宇阳 2023-11-01 发表

组网及说明

园区网BRAS场景

因版本升级配套要求限制，从Portal认证改为IPOE WEB认证。

问题描述

现场改造认证方式后v4网络使用正常，但v6网络无法正常访问。

过程分析

IPOE WEB认证功能由ip subscriber l2-connected enable命令统一开启，如有单独协议栈认证需要，需要在命令后指定地址族。

现场认证接口直接配置ip subscriber l2-connected enable命令，未指定地址族参数，即同时开启IPv4认证和IPv6认证。

而现场设备改造前原本只配置了dhcp ipv4地址池的相关配置，ipv6地址族由接口RA方式发布前缀，终端无状态获取地址。

而IPOE WEB认证的IPv6栈认证开启后，不支持这种接口直接发布RA前缀的方式使终端无状态获取地址，所以终端IPv6无法正常使用。

解决方法

关闭接口的IPOE WEB IPv6栈认证，仅开启IPv4栈认证

```
undo ip subscriber l2-connected enable
```

```
ip subscriber l2-connected enable ipv4
```

