

知 某局点WX2540H ipv6配置业务不可达

DHCP shawccccc 2023-08-14 发表

组网及说明

AC: WX2540H; AP: WA4320-ACN-SI。

现场组网: AC——POE——AP, 终端的网关在上行交换机上, dhcp在AC上

问题描述

客户配置双栈使用ipv6，不同终端业务情况：

电脑可以获取得到ipv6地址，DNS信息，可以上网

苹果可以获取得到ipv6地址，DNS信息，可以上网

安卓可以获取得到ipv6地址，DNS信息不确定，不可以上网。

过程分析

AC上DHCPv6服务配置如下:

```
interface Vlan-interface100
  ipv6 dhcp select server
  ipv6 dhcp server apply pool 1
  ipv6 address 1::1:0:0:1/96
  ipv6 nd autoconfig managed-address-flag
  ipv6 nd autoconfig other-flag
  undo ipv6 nd ra halt
```

由于安卓手机自身的限制，只支持无状态地址，无关AC上是有状态还是无状态的配置。由于安卓不支持dhcpv6协议，所以无法获取有状态的dns，只能通过RA方式下发dns，安卓终端只支持无状态的DNS，即需要配置[AC-Vlan-interfacexx]ipv6 nd ra dns server xxx (DNS地址)

解决方法

配置[AC-Vlan-interfacexxx]ipv6 nd ra dns server xxx (DNS地址) , 配置后问题得到解决。

