

知 ap下和ap组下绑定vlan组现象不一致

wlan接入

姚一鸣 2020-05-14 发表

问题描述

ac下只有一个测试ap，一个电脑一个手机作为测试终端

vlan-group xxx

vlan-list 3200 to 3201

1, ap下绑定vlan组（xxx）的时候现象是，电脑自动获取地址的时候获取到的是3200vlan段的，可以上网。手机是进行手动ip地址设定为3201段的，无法上网，将无线断开之后点无线连接时可以自动获取到3201段的地址可以上网

2, 将vlan组绑定在ap组视图下，电脑可以自动获取到地址为3200段的，手机就无法获取到3201段的，多次断开之后重新连接还是不行，和ap视图下绑定的现象不一致

解决方法

分析配置：

AP视图：

#

wlan ap xxxx model WA6330

radio 1

service-template xxx

AP组视图

wlan ap-group xxx

ap-model WA6330

radio 1

radio enable

service-template xxx vlan-group xxx

服务模板下：

wlan service-template xxx

ssid xxx

vlan 3200

client forwarding-location ap vlan 3200 to 3201

service-template enable

分析：

1.该配置生效的优先级是AP视图>AP组视图；终端所属vlan优先级是：服务模板后绑定的>服务模板内的

2.所以按照现在的配置，是AP视图下的配置生效，但由于AP视图下的服务模板没有绑定vlan，所以终端的vlan由服务模板下的配置决定，服务模板下写了vlan3200，那么终端拿到的vlan就是vlan3200。client forwarding-location ap vlan 3200 to 3201是指属于vlan3200到vlan3201的终端走本地转发，但不能决定终端所属的vlan。

3.这也就说明了之前在AP视图下绑定正常的情况。在AP视图下绑定vlan-group，终端所属vlan是由vlan-group决定的。

删除AP视图下该服务模板的配置，服务模板下client forwarding-location ap后不要加vlan3200 to vlan 3201，规范配置后解决