403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击这里下载CyberArticle。注册版本 不会显示该信息。 <u>删除广告</u>

V7 WX系列无线控制器负载均衡配置 案例(WEB)

目录

V7 WX系列无线控制器负载均衡配置案例(WEB)

- 1 配置需求或说明
 - 1.1 适用产品系列
 - 1.2 配置需求及实现的效果
- 2组网图
- 3 配置步骤
- 4 实现结果验证
- 5 注意事项

1配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品: V7 WX系列无线控制器产品,包含: WX2500H系列、WX3000H系列、WX3500H系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H系列、AC插卡(V7)系列、WAC380系列、WAC381系列。

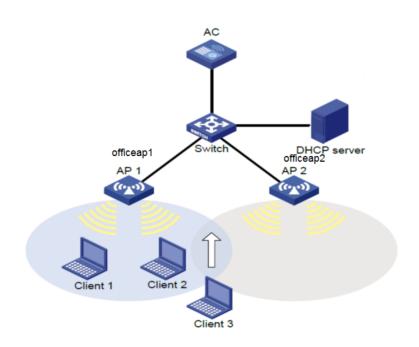
1.2 配置需求及实现的效果

如图所示, DHCP服务器为AP和无线客户端分配IP地址。AP 1

(officeap1)和AP 2(officeap2)的Radio覆盖区域有重叠,为了对这两个AP上Radio的接入客户端进行负载均衡,有以下要求:

- 1. 负载均衡的评判依据为在线客户端数量。
- 2. 仅对AP 1(officeap1)的Radio 2和AP 2(officeap2)的Radio 2进行 负载均衡。
- 3. 当Radio上的在线客户端数量达到或超过2,并且与另一个Radio上的在线客户端数量差值达到或超过1,开始运行负载均衡。

2组网图



3 配置步骤

关于AP注册及无线加密配置具体配置请参考: "2.2 二层注册及无线加密配置",此处不再赘述。

配置负载均衡

点击web页面正中间下方的菜单:系统,进入:"无线配置>射频管理>负载均衡",点击全局配置的操作菜单

3.5.09 V7 WX系列无线控制器负载均衡... Page 3 of 5

操作		全部网络〉无线配置〉射频管理〉负载均衡						
概览		射频配置 射频优化 频谱分析	负载均衡 网苦导航					
快速配置	>	全局配置						[=
监控	>	状态	美闭		会话门限值	20		
无线配置	~	柳式	会话模式		会话差值门限值	4		
无线网络		最大拒绝关联请求次数	10					
7UMP\$14		RSSI (7)限	25					
AP管理								
无线QoS		负载均衡组配置						⊨
Time		负载均衡组]10	描述			射換列表	Q
无线安全							U	
射孫管理								

开启负载均衡,模式为会话模式,会话门限值为2,会话差值门限值为1,最大拒绝关联次数为5

全局配置 负载均衡组配置			
状态	●开启	◎ 关闭	
模式 🥊	◉ 会话模式	◎ 流量模式	○帯宽模式
会话门限值	2		(1-40,缺省为20)
会话差值门限值 📍	1		(1-8,缺省为4)
最大拒绝关联请求次数 🥊	5		(2-10,缺省为10)
RSSI 门限 🥊	25(缺省)	25(缺省)	

创建负载均衡组1。

点击web页面正中间下方的菜单:系统,进入:"无线配置>射频管理>负载均衡",点击负载均衡组配置的操作菜单



点击+添加负载均衡组

快速配置	全部网络>无线配置>数据整理>企业的建>详细信息						
监控 >	全局配置	负载均衡组配置					
无线配置	€ 6]		查询	Q Q		
无线网络	负载均衡组	10 描述	AP信息	射類	操作 Ⅲ		

将AP 1(officeap1)的2.4G Radio 2和AP 2(officeap2)的2.4G Radio 2加入到负载均衡组中,点击确定完成



4 实现结果验证

AP 1的Radio 2上关联两个客户端,AP 2的Radio 2上没有关联客户端。当Client 3准备接入网络时,由于AP 1的Radio 2上的在线客户端数量已经达到2个,并且与AP 2的Radio 2上的在线客户端数量差值超过1,所以通过运行负载均衡,Client 3将关联到AP 2上。通过display wlan client命令可以查看到上线客户端的IP地址和关联的Radio。

[AC] display wlan client

Total number of clients: 3

MAC address Username AP name RID IP address IPv6 address VLAN

0015-005c-8b2c N/A officeap1 2 192.2.0.3 N/A 200

109a-dd9f-aaa2 N/A officeap2 2 192.2.0.5 N/A 200

2c1f-2332-7f78 N/A officeap1 2 192.2.0.4 N/A 200

5注意事项

3.5.09 V7 WX系列无线控制器负载均衡... Page 5 of 5

开启负载均衡后,可能引起原本正常的终端出现异常,如无线客户端接入变慢或者无线客户端接入失败等,需要慎重考虑,该功能请在售后人员的指导下使用。