

知 V7的AC是否支持终端VIP相关功能

wlan接入 张燃 2019-05-31 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

V7的AC是否支持终端VIP相关功能

过程分析

关于D029分支的版本中的VIP功能，做出以下说明：该功能在C5420的版本中实现

1. 支持全网漫游 在AC上将终端设置成VIP，终端在该AC管理的任何一台AP上均享受VIP待遇。当VIP终端离开AP后，该AP设置自动恢复默认。本功能可不依赖绿洲单独使用，如果能配合绿洲体验效果更好。
 2. 报文优先转发 只要被指定成VIP终端，该终端的上下行报文在AP内部均会优先处理，保证VIP终端报文的低时延。
 3. 防Burst流量冲击 Burst流量冲击是网络时延和丢包的原因之一，为了抵御burst流量冲击，AP上单独为VIP终端预留了缓存资源。正常情况下，所有终端均使用普通的缓存资源，当普通缓存资源耗尽，VIP终端可享受独立的预留资源，以此保证VIP终端报文不会因为瞬时流量高而被丢弃。
 4. 高优先级终端提高空口竞争能力 高优先级终端保证其走VIP通道，从软件调度到信道竞争，全程保障优先通过。
 5. 非高优先级终端动态限速 由于WIFI对空口资源的使用是抢占式，会出现一个终端使用导致整个空口资源被占用的情况。为防止这种风险的发生，对同Radio的非VIP用户进行了限速处理，限速值可调节，方便用户灵活设置。
- 但是，该功能并没有优先接入保证。

解决方法

配置指导与命令：

wlan vip-client-group命令用来创建VIP客户端组，并进入VIP客户端组视图。如果VIP客户端组已经存在，则直接进入VIP客户端组视图。

client-mac命令用来添加客户端的MAC地址。全局下只能最多64个MAC。