

知 某局点WA6636下终端扫描不到SSID

wlan接入 wlan射频 SSID 刘雅婷 2023-01-28 发表

组网及说明

无

告警信息

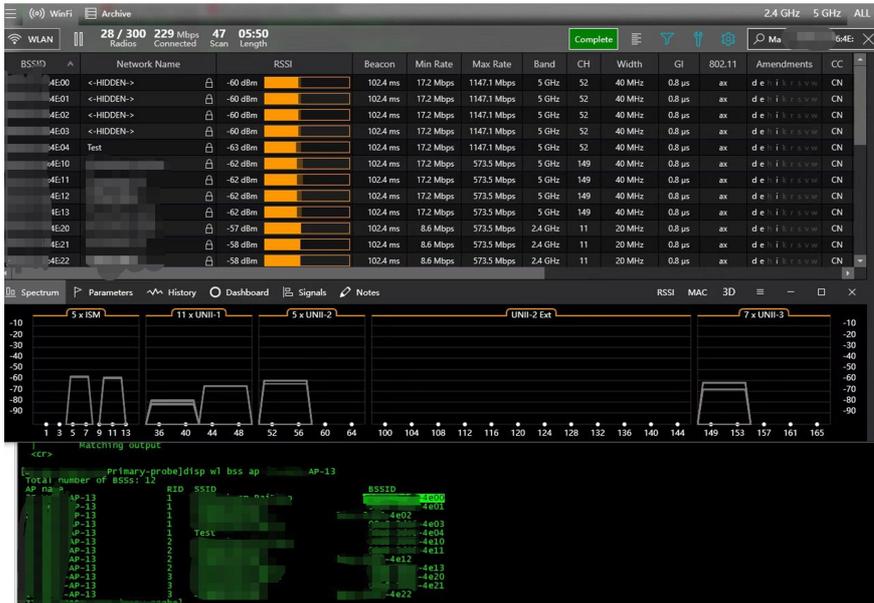
无

问题描述

某局点AP型号为WA6636，偶发终端扫描不到radio 1的ssid。

过程分析

1.用inside扫描，发现终端实际可以扫描到radio 1发出的ssid，但ssid为隐藏状态。



2.查看设备上配置，并未有频谱导航相关配置隐藏了radio 1的SSID。

3.查看设备型号WA6636为三频设备，radio 1和radio 2都工作在5G频段，怀疑是双5G负载均衡导致radio 1的SSID被隐藏。

4.在AC上查看终端数量，发现radio 1上此时为5个终端，radio 2上暂时没有终端，相差为5个终端，达到负载均衡门限值。

```
WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide enable 命令用来开启过载5G射频隐藏SSID功能。
WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide disable 命令用来关闭过载5G射频隐藏SSID功能。
undo WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide 命令用来恢复缺省情况。

【命令】
WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide { disable | enable [ session value [ gap gap-value ] ] } [ force-logoff ]
undo WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide

【缺省情况】
AP视图：继承AP组配置。
AP组视图：过载5G射频隐藏SSID功能处于开启状态。

【视图】
AP视图
AP组视图

【缺省用户角色】
network-admin

【参数】
session value：会话门限值，取值范围为1~120，缺省值为5。
gap gap-value：会话差值门限值，取值范围为1~24，缺省值为4。会话差值即当前5G射频上的在线客户端数量与同一AP内另一个5G射频上的在线客户端数量的差值。
force-logoff：当其中一个5G射频发生雷达避让时，强制同一AP内另一个5G射频上的半数客户端下线。

【使用指导】
开启本功能后，当5G射频上的在线客户端数量达到或超过会话门限值，并且与同一AP内另一个5G射频上的在线客户端数量的差值达到或超过会话差值门限值，则本射频隐藏SSID，以降低过载5G射频的接入数量。当在线客户端数量小于会话门限值或会话差值未达到差值门限，射频将不再隐藏SSID。
当AP上的一个5G射频发生雷达避让时，该射频上的客户端会被迁移至同一AP内另一个5G射频上，此时，会导致该5G射频负载过大。为了解决5G射频负载过大，尽快达到负载均衡，可以配置force-logoff参数，配置该参数后，设备会强制同一AP内未发生雷达避让的5G射频上的随机半数客户端下线，这些客户端会重新从另外的射频上线。配置该参数会导致客户端下线，如非必要，不建议配置此功能。
如果当前环境中客户端数量过于密集，建议开启本功能。
本功能仅在AP上有多个5GHz射频时生效。

【举例】
# 开启过载5G射频隐藏SSID功能，配置会话门限值为20，会话差值门限值为5。（AP视图）
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan ap model WA6320
[Sysname] wlan ap ap1 WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide enable session 20 gap 5
# 开启过载5G射频隐藏SSID功能，配置会话门限值为20，会话差值门限值为5。（AP组视图）
<Sysname> system-view
[Sysname] wlan ap-group group1
[Sysname] wlan ap-group-group1 WLAN radio-load-balance overload-5g ssid-hide enable session 20 gap 5
```

5.关闭负载均衡功能验证，radio 1上SSID变为可见状态，不再为隐藏状态。

解决方法

非故障问题，是设备正常机制。

