

配置定时信道自动调整不生效的经验案例

设备管理 wlan射频 杨攀 2017-04-07 发表

问题现象:

当配置了定时自动信道调整的配置之后, 通过命令查看AP调整的信道, 发现AP有信道调整的记录, 但时间不是固定调整的。

设置的时间为早上2点钟进行信道调整, 但调整的时候是下午4点37分

```
<RBCN_HN_ZhuHai_AC>display wlan rrm-history ap all
```

```
AP RRM History
```

```
-----  
Flags : I - Interference, P - Packets discarded, F - Retransmission,  
R - Radar, C - Coverage, O - Others
```

```
-----  
AP RRM History : zhuhai-ap12-l4f
```

```
-----  
Radio : 1 Basic BSSID : 487a-da3c-8020
```

```
-----  
Ch Power Load Util Intf PER Retry Reason Date Time  
(dBm) (%) (%) (%) (%) (%) (yyyy-mm-dd) (hh:mm:ss)
```

```
-----  
Before 64 20 0 0 0 0 0 ---R-- 2017-03-27 16:37:54
```

```
After 157 20 0 0 0 0 0 - - -
```

而进行了信道调整之后, 查看AP的信道还是原来的信道, 但实际并没有调整。

```
<RBCN_HN_ZhuHai_AC>display wlan ap name zhuhai-ap12-l4f radio
```

```
AP name Radio ID Channel Tx power Ant gain EIRP  
(dBm) (dBi) (dBm)
```

```
zhuhai-ap12-l4f 1 52(auto) 20 10 30
```

```
zhuhai-ap12-l4f 2 161(auto) 20 10 30
```

```
zhuhai-ap12-l4f 3 6(auto) 20 10 30
```

原因分析:

通过display wlan rrm-history ap all 查看AP调整的信道, 发现信道调整的原因都是R, R代表雷达, 说明AP是配置的为雷达信道, 而同时检测到雷达了之后进行了信道调整, 原因是雷达信道调整的优先级是最高的。进行信道调整之后, 如果半小时后此AP没有再次检测到雷达信道, 又会恢复成原来的信道。所以会出现看见了信道调整, 而信道实际又没调整的情况。

解决办法:

将AP的信道调整为非雷达的信道, 目前的雷达信道为48,52,56,60,64等5个信道。

建议与总结:

一定要看清楚是什么原因导致切换的。