

知 无线网络速率慢如何排查？

无线定位 李章华 2019-01-05 发表

问题描述

无线网络速率慢如何排查？

解决方法

- 1.首先确认有线网络是否慢，排除有线网络问题；
- 2.查看网卡有几格信号，查看网卡的协商速率；
- 3.如果信号强度过低，调整AP信号发射功率和位置，保证AP覆盖范围内无线信号强度不低于-65dbm或者在AC上rssi值30以上；
- 4.如果信号强度没有问题，请优化无线信道，确保相邻AP使用不同的无线信道；
- 5.设备命令行下输入 `display wlan client verbose`，查看客户端的信号强度，协商速率，丢包等详细信息；
- 6.查看AP射频的空口利用率，如果空口利用率过高，需要排查环境中无线干扰，使用命令 `wlan option client-reject` 限制信号差的用户接入；
- 7.无线业务vlan和设备管理vlan区分开；
- 8.开启终端2层隔离；
- 9.终端限速，排除个别终端耗尽无线带宽；
- 10、尝试5G射频；
- 11、尝试明文ssid，并关闭option和rrm设置；
- 12、终端限速。