

知 802.11n协议采用哪些关键技术使得其带宽、覆盖得以大幅提升？

wlan接入

wlan射频

李洋洋

2014-04-28 发表

802.11n协议在物理层上采用多天线系统，即MIMO(Multiple-Input Multiple-Out-put, 多天线系统)方式，达到多条物理空间传输链路的扩充；将两个20MHz的信道捆绑成一个40MHz频宽的信道的方式提高了数据传输带宽；通过MAC层的多种技术改良提高了报文处理效率，如short GI缩短了帧间隔，MSDU和MPDU报文聚合减少了报文开销等等。