

5G全场景覆盖增强技术

技术概述：5G全场景覆盖增强结合了载波聚合、上下行解耦、超级上行等技术，创造性支持三路发射通道，赋能4K高清直播、无人机、远程医疗、智慧工厂等应用，解决了上行大带宽的覆盖痛点，提高了Sub-6GHz 5G网络场景下的上行覆盖增强，为消费者和行业用户带来更好的5G体验。

与没有采用全场景覆盖增强技术的平台相比，展锐全场景覆盖增强技术，可使5G平均下行峰值速率提升30%，小区覆盖半径提升100%，近点上行速率峰值速率提升60%。

5G NR TDD+FDD载波聚合

通过TDD+FDD的载波聚合，将高频和中低频进行聚合，既增加了下行峰值速率，同时利用中低频段增强了上行覆盖。

上下行解耦：

超级上行SUL和超级下行SDL，将上行和下行充分解耦，利用中低频上行的部分来增强5G上行覆盖。

超级上行：

在上下行解耦的基础上，小区近点位置同时支持高频和中低频的上行发射，增强上行峰值速率。