

近日，F1 引擎的轰鸣声再度响彻“上赛道”，当赛车飞驰，每一秒的精彩都不容错过。中国移动上海公司（以下简称“上海移动”）携手诺基亚以 5G-A 上行能力再增强为核心，为 2026F1 中国大奖赛打造极速上行网络，并创新引入 L4S 技术，让赛场的每一次实时分享、每一场高清直播、每一个高光时刻，都能以媲美“F1”的速度直抵云端。

大上行护航：直播分享零等待

为全力做好 2026F1 中国大奖赛的通信服务保障工作，上海移动采用诺基亚多载波聚合（上行 3CC）等关键技术，实现网络上行能力提升，实测上行峰值速率达到 1Gbps，边缘速率也较常规单载波提升超 4 倍，充分满足多路高清直播、海量实时上传业务的网络需求，护航赛场精彩瞬间在网络中极速传递。



工作人员在 F1 主看台上进行直播业务测试

L4S 技术：瞬时响应零卡顿

高品质的用网体验，不仅体现在网络速率的提升，更体现在响应“零等待”。上海移动与诺基亚在 F1 赛场区域创新引入 L4S 技术（Low Latency, Low Loss, Scalable throughput，低时延、低损耗、可扩展吞吐），实际对比发现应用 L4S 技术可降低网络时延超 30%。该技术可显著降低传输时延及丢包率，为高时延敏感的实时交互类业务提供可靠网络保障。车迷朋友在人头攒动的 F1 现场进行视频分享时，也能够实现视频画面流畅、音画始终同步。



工作人员在 F1 主看台广场进行视频通话业务测试

2026 年 5G-A 通信网络的创新突破，是网速从“下行极速”到“上下行并重”的体验升维，也是网络响应速率的进一步提升。正是这一份硬核支撑，让现场分享与赛道竞速同频共振——当赛车呼啸冲过终点线，观众的精彩分享亦同步实时上传。未来，上海移动将协同诺基亚持续推进 5G-A 网络能力演进，以更高上行带宽、更低时延、更智能的调度，赋能千行百业数字化转型，为上海加快建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市筑牢数字底座。