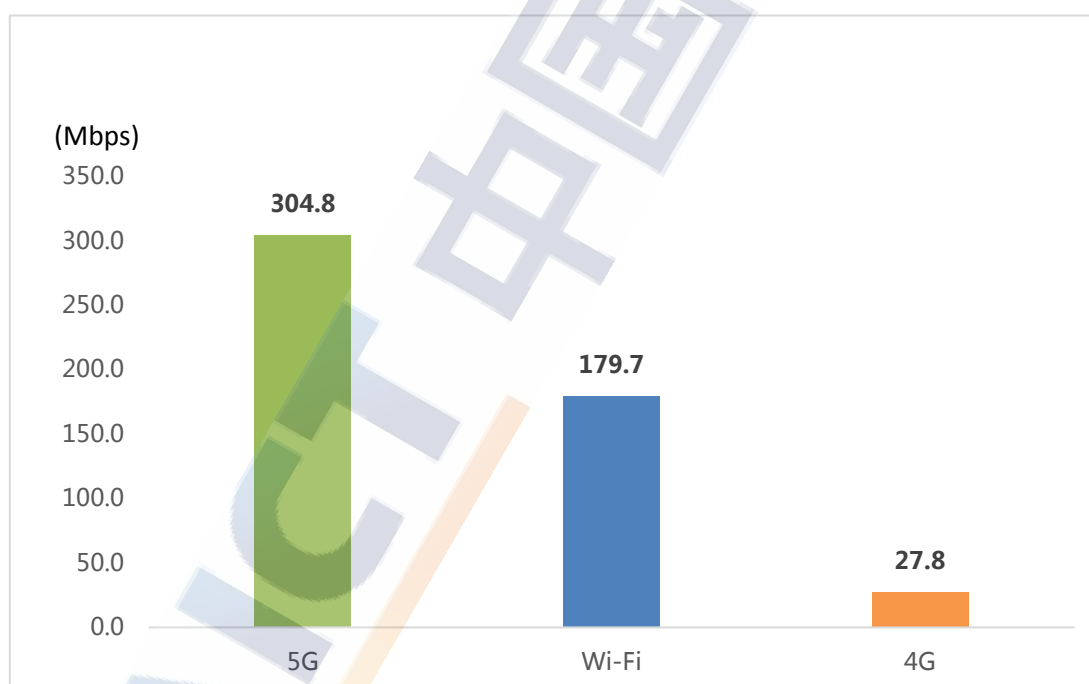


2022 年第一季度 5G 云测平台监测报告

为反映国内 5G 用户实际体验速率，中国信息通信研究院整理分析了 2022 年第一季度 5G 云测平台网络速率实测数据，编制形成本监测报告。5G 云测平台采用“APP+云平台”模式，5G 云测 APP 用户主动进行网络速率测试，测试时间、位置、所处无线环境存在不确定性，测试结果仅反映 5G 云测 APP 用户实际感知的网络速率。本报告展示结果仅供参考。



数据来源：中国信通院 5G 云测平台

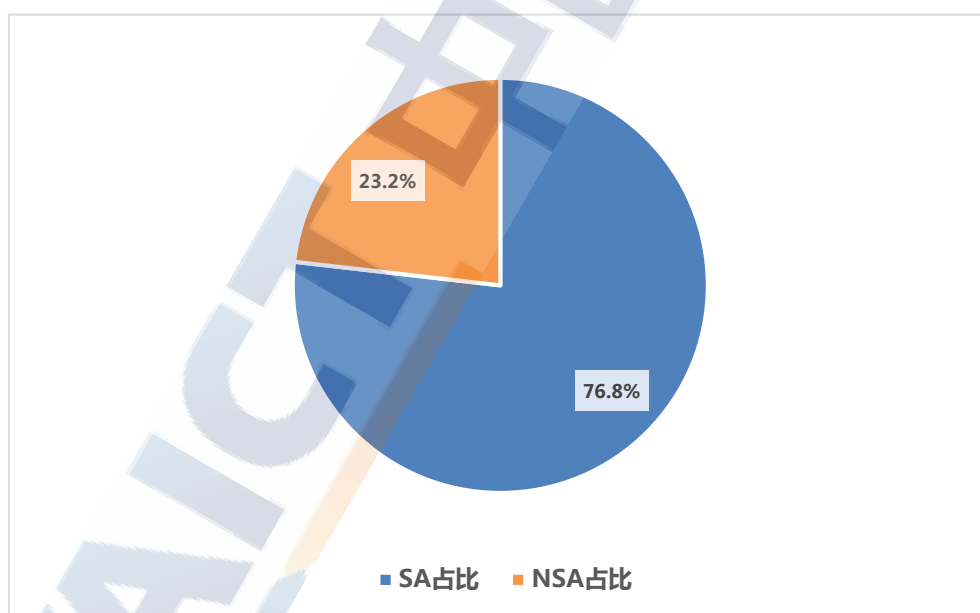
图 1 三类无线网络全国平均用户下载速率

我国 5G 下载速率保持在 4G 十倍以上。5G 云测平台实测数据显示，2022 年第一季度，我国 5G 平均用户下载速率为 304.8Mbps（平均用户上传速率为

49.6Mbps) ,4G 平均用户下载速率为 27.8Mbps(平均用户上传速率为 2.9Mbps) ,
Wi-Fi 平均用户下载速率为 179.7Mbps (平均用户上传速率为 36.3Mbps)。

从分省的用户体验来看，黑龙江、云南、内蒙古、海南、江苏、上海、新疆、浙江、福建、山东等 5G 平均用户下载速率较高，最高的能达到 358.8Mbps。云南、内蒙古、山东、海南、黑龙江、甘肃、上海、湖南、新疆、河南等 5G 平均用户上传速率较高，最高的能达到 69.8Mbps。

从重点城市(31 个省会城市和 5 个计划单列市)的用户体验来看，哈尔滨、青岛、昆明、宁波、石家庄、乌鲁木齐、海口、沈阳、济南、上海等 5G 平均用户下载速率较高，最高的能达到 389.2Mbps。济南、昆明、哈尔滨、郑州、海口、贵阳、广州、大连、乌鲁木齐、上海等 5G 平均用户上传速率较高，最高的能达到 76.7Mbps。



数据来源：中国信通院 5G 云测平台

图 2 5G 手机终端 SA 和 NSA 连接占比

5G 手机终端 SA 连接占比超过 75%。我国 5G SA 网络已基本实现全国覆

盖，新入网 5G 手机终端默认开启 5G SA 功能。5G 云测平台实测数据显示，我国 5G 手机终端 SA 连接占比为 76.8%，NSA 连接占比为 23.2%，其中荣耀、三星、OPPO、华为、Realme、iPhone 等主流手机终端 SA 连接占比均超过 90%。

了解更多内容

中国信通院无线电研究中心

联系人：窦超

邮箱：douchao@caict.ac.cn