

百倍用心 只为 4G 满格

——周口联通圆满完成省十三运会开幕式通信网络保障



周口联通保障组领导统一指挥

□记者 张建中
通讯员 刘伟 闫英杰 文/图

本报讯 9月12日,省十三运会开幕式在周口隆重举行。周口联通提前筹划,精心组织,以匠心网络、匠心服务全力保障开幕式通信畅通,展示了联通综合实力、良好形象和责任担当。

为做好省十三运会开幕式通信保障工作,省公司成立河南联通省十三运会通信保障组,周口联通成立以朱智勇总经理为组长的通信保

障领导小组,周密部署,制定详细保障方案。

按照保障方案,周口联通先后开通IP专线7条、网络直播专线2条、现场直播专线1条、武警网络专线1条、体育馆固定电话26部。另外,对市体育中心周围20个基站站点进行紧急扩容,共计扩容10块基带处理板和37个小区;在主要场馆新建3套室分设备,并在体育场周边布放4辆应急通信车;新建9个宏基站和15套室内分布系统,扩容70个4G逻辑站点,并对54个小

区、82个基站进行调整优化。

开幕式现场,总人数达3.5万余人,联通用户流量、话务量在开幕式达到峰值,为开幕前的6倍,连接用户数是开幕前的10倍。当晚,大量用户通过直播、朋友圈、微博等平台发布开幕式现场盛况,开幕式现场联通网络运行正常,4G上网感知良好,通话畅通,未发生网络拥塞现象,获得用户一致好评。

省十三运会圆满落幕,省十三运会(周口)筹备委员会向周口联通发来的感谢信中写到,运动会期

间,贵公司认真组织,精心准备,给予通信保障工作大力支持,省十三运会(周口)筹备委员会向贵公司表示衷心的感谢和崇高敬意!贵公司作为唯一同时承担组委会办公、场馆网络专线、新闻发布中心专线、电视直播专线和移动网络服务的通信保障单位,以最坚决的态度、最周密的筹划和最高的标准落实好通信保障任务,克服困难,付出巨大努力,更是在开幕式和闭幕式期间组成百余人的保障团队,确保通信畅通……



技术人员在机房检查线路



工作人员在开幕式现场收集直播测试数据

WiFi 速度怎么时快时慢

网速慢几乎成了每个宽带运营商收到客户投诉频率最高的话题。科普中国微信公众号发文指出,目前大多数消费者使用的WiFi速度一般仅是其路由器带宽上限50%左右。

WiFi速度跟这些因素有关

WiFi信号拥堵。用户在通过WiFi接入网络的时候,就像收听电台一样,使用的是一个固定频率的无线波段,因此用户所在地区周边有多少类似的信号发射接收设备就会对WiFi的使用体验构成多大影响。

如果你生活在市中心的一幢中心公寓楼,而这幢公寓楼内又有数百个无线网络存在的话,这几乎是最糟糕WiFi使用环境了。即便你手机上的WiFi信号条是满格,实际的WiFi信号可能也会非常缓慢,而包括手机、无绳电话、微波炉、蓝牙设备,甚至无线

婴儿监控设备,都有可能影响WiFi的信号质量。

设备无法同时发送接收数据。由于WiFi信号无法同时发送、接收数据,这就使得网络接入方式会比其他方式产生更多的数据延迟现象。而且,许多人同时使用同一WiFi信道也会大大影响到WiFi的信号强度。

此外,如果你身处一个网络信号充沛的地区,你的路由器还会持续查找最佳的网络信道,这同样也会产生网络延迟的现象,而且这并不是宽带运营商所能解决的问题。

天生缺陷。无论WiFi技术未来会有多大改善,无线连接方式也将很难超过现有的有线互联网接入模式。WiFi不会彻底取代有线互联网连接,它只是一个更加方便的联网解决方案。

后台工作。如果在排除了以上所有因素后的WiFi速度依旧没有得到改善的话,不妨检查一下你的软件是否在自动同步数据和照片,因为这会极大影响用户的WiFi速度。而且,由于这些应用大多是在后台默默工作的,因此许多用户根本就不想不起来它们的存在。

路由器位置。无线路由器的摆放位置对于信号强度有着非常大的影响。比如,如果你将路由器放在一堵水泥墙边上的话,其信号强度将会大打折扣。如果可能的话,路由器的最佳摆放位置自然是屋子正中间的天花板上,当然许多消费者都不具备这样的条件。

连接设备差异。如果你的iPhone 4 WiFi连接速度没有iPhone X快的话,千万不要惊讶,因为WiFi的连接

速度跟连接设备的信息处理速度同样有着很大关系。

让wifi信号更强大

将自己的路由器设备升级到那种可以同时支持2.4GHz和5GHz频率的双频路由器。但需要指出的是,5GHz频率信号的穿墙能力不及2.4GHz,且有不少较老的设备不支持这一WiFi频率。通过信道查看器查到所在地区的WiFi信道使用情况,然后选择较为畅通的信道使用。如果你手头拥有一部闲置无线路由器的话,不妨考虑通过无线信号中继或者放大的方式来加强室内的WiFi信号强度。如果你的路由器拥有高功率和低功率等不同电源使用方案可选的话,通常低功率的使用方案会拥有更好的WiFi信号强度。

(据《科技日报》)