

到明年上半年,无锡哪儿都有 5G

大家都知道 5G 网络很快,但是究竟会怎样改变我们的生活?昨天,无锡移动和无锡电信分别进行了 5G 相关发布,让公众了解新技术将带来的变化。

体验

数字家庭生态圈,“干家务”只要动动嘴

在无锡移动的现场体验厅外,工程师拿了两部相同的华为手机,一部插 5G 卡,一部插 4G 卡,接入相同的无线网络后开始点击测速。4G 的下载速度是每秒 76MB,这个速度已经够我们日常看视频玩游戏了,但 5G 的下载速度竟然达到 1038MB。一部 4G 的电影完全可以在几秒钟内下载完毕!

在体验厅内,最让人感兴趣的是数字家庭生态圈。工作人员喊一声“若琪我回来了”,“主人,欢迎回家”,随着智能音箱的回答,电灯、空调全都打开,窗帘也缓缓拉开。如果这还是已经在市面上见到过,那么站在冰箱前喊一声“打开扫地机器人”,扫地机器人就开始自动工作的场景则是大多数人还没有见过。在智能冰箱的显示屏上除了有温湿度等数据外,还显示有全屋净水、空调、扫地机、烟机灶具、洗碗机等多个接入的智能设备。人躺在床上只要动动嘴,各种智能家居就开始工作。当然,目前智能家居主要在 4G 网络下应用,但未来也会加入 5G 网络。

昨天下午,中国电信无锡分公司(新吴)5G 网络建设及试点应用发布会现场展示了两台 VR 互动体验机器,一台可以通过戴上 VR 设备体验高空跳楼机的感觉,一台可以通过戴上 VR 眼镜实时观赏无锡寄畅园的美景。“太真实了!我不敢跳!”一位正在体验高空跳楼机的姑娘喊道。另一位已经体验完高空跳楼机的先生则表示,“我感觉还是比较真实的,最后一刻跳下去的时候需要很大的勇气。感觉有了 5G 以后,很多娱乐项目可以在保证安全的情况下通过这种形式体验,效果一样的,很刺激。”

现在,5G 手机也已经开始销售,无锡移动市场部工作人员表示,此次 5G 手机销售,为满足市民体验 5G 网络以及更好开展先期试用优化测试工作,无锡移动还为购买首批 5G 手机的市民提供了一系列特权服务。市民发送短信“TY5G”至 10086,即可申请短期 5G 免费体验包。申领成功后,无需换卡、换号即可在 9 月底前享受 5G 高速网络和系列特权,单月最多可享受 100G 通用流量。此外,来无锡人民西路营业厅购机的前五位市民还可获得价值 240 元的一年手机碎屏险服务,前 100 位市民可获得价值 60 元的三个月手机碎屏险服务。

规划

明年上半年无锡室外 5G 网络全覆盖

自 2018 年下半年起,无锡移动申请了 5G 建设规划,开展了 5G 站点建设和网络优化,目前已布置建设 5G 站点 100 个,其中无锡大中型景区已 100%实现 5G 覆盖。目前,无锡梁溪区解放环路“乌龟壳”内已经实现 5G 网络的道路全覆盖,在今年国庆前,无锡移动还计划在全市范围内增加建设二百余个 5G 基站,增加无锡热点区域 5G 信号覆盖。预计到今年年底覆盖到梁溪区、滨湖区、新吴区以及惠山新城、锡东新城和江阴、宜兴的窗口场景,到明年上半年实现无锡室外 5G 网络全覆盖。

此外,无锡移动还在无锡人民西路、无锡国网大洋旗舰店、江阴长江路、宜兴人民南路四家营业厅布置了 5G 体验区,市民可以到上述营业厅进行 5G 试用,感受 5G 测试、VR 直播、5G 游戏等更快速率、更高感知体验。

无锡电信也在全力推进无锡地区 5G 建设。目前全市光宽平均带宽、千兆接入能力、无线宽带的覆盖率和质量均处全省领先,NB-IoT 窄带物联网、下一代互联网(IPv6)建设均居全国前列。

2019 年无锡电信 5G 建设第一期规划部署站点超过 1000 个,2019 年 1-8 月份建设现状部署站点超过 200 个,目前覆盖市中心部分 CBD、市政府周边及市民中心大楼重要区域、鼋头渚景区内及十里芳堤、宜兴善卷洞景区、硕放机场、江阴港口、无锡人民医院等。



展望

依托车联网拓展需求

依托本地车联网发展优势,无锡移动多渠道探索车载后视镜的拓展推广。市民在车中加载这款后视镜后,可以享受到行车记录仪、导航、电子狗、热点共享、语音助手、在线娱乐、实时定位、路况提示等功能。与普通的行车记录仪不同的是,这款智能后视镜通过内置的车载芯片,可实现车与车、车与人、车与物之间的信息交换。简单地说,就是车辆里的芯片和路上每个红绿灯信号机、路口高清摄像头三者可以彼此接收和发射信号,形成一个通信网络。最核心的突破是汽车在行驶过程中就能读取到原本只有交警才能知道的红绿灯信号机的信息,并且这种信息已经完成可视化和语音播报处理,而车辆位置追踪、路况查看、路口实时视频自然可以实现……前期向资

深老客户推荐试用后视镜后反响不错,目前应用户需求,又批量采购了一部分后视镜。有需要的客户可以联系客户经理或至营业厅咨询,符合办理条件的客户开通指定档次任我用套餐、办理副卡并支付对应流量费用,即可免费获得指定型号后视镜一台。

重点围绕国家车联网(无锡)先导区展示,集中呈现车联网的三大板块:车联网 V2X 智能网联汽车、5G 远程智能驾驶体验和 5G 无人驾驶体验,今年的体验内容将更加丰富、体验区面积更大,体验区集聚了奥迪、福特等最新款智能网联汽车,还设置了远程和无人驾驶体验、自动快递、智能泊车体验以及阿斯利康车载 CT、AGV 平板等环节,以充分演示车联网产业生态的蓬勃发展。

更多 5G 产业正在部署

昨天,无锡电信副总经理孙晓健介绍了新吴区 5G 建设和试点应用情况,无锡电信与新吴区政府签订了《关于共同推进 5G 创新应用示范建设战略合作协议》,无锡电信与苏南硕放国际机场有限公司、无锡科技职业学院、无锡小天鹅股份有限公司等新吴区 10 家代表企业签约,无锡电信与新吴区政府为无锡科技职业学院、日联科技、艾信医疗等 5 家企业“5G 创新联合实验室(工作站)”揭牌。

随着 5G 网络对无锡人民医院实现全覆盖,远程手术、高阶远程会诊、超级救护车、远程手术示教等应用场景将逐步实现。

孙晓健说,未来无锡电信将以 5G 网络建设和应用实施为契机,整合 5G 产业上下游力量,打造 5G 产业生态圈,进一步巩固新吴“层次高、体系全、发展快”的产业优势,助推产业转型升级,运用科技创新引领高质量发展。全力推动 5G 信息基础网络建设,致力于 5G 试点建设和应用探索,加快 5G、物联网为龙头的新一代信息技术在各行

各业的应用与发展,为创新创业赋能,打造具有国际国内突出影响力的物联网产业高地。

在加快推进 5G 建设方面,围绕超高清视频、智能制造、智能驾驶、无人机、工业互联网、智慧城市等重点行业,加快 5G 示范应用项目建设,积极谋划打造 5G 产业示范园。

在推广产品应用方面,支持“新吴造”5G 产品,帮助企业尽快实现规模化生产;利用大平台、大舞台开展产品推广,给予企业充分的参与空间和展示机会。

在优化发展环境方面,进一步优化完善在 5G 基站选址布局、优化建设秩序等方面的配套政策措施,促进 5G 产业软硬件设施加快更新。

未来 5G 将以万物互联模式推进所有垂直行业深度整合,助力实现中国“智造”。包括新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、先进轨道交通装备、节能与新能源汽车、电力装备等。(晚报记者 张颖 景玮 文/摄)