

保定5G发展进行时

11月5日,市政府新闻办召开新闻发布会,宣布保定移动5G SA正式商用。明年年底前,保定移动5G网络将实现乡镇以上全覆盖。2022年年底前,保定移动5G网络将覆盖至山区,达到2G网络的覆盖水平

保定移动:建设5G网络 探索5G应用

开栏语:自从5G商用牌照正式落地以来,各界期待着5G正式商用为我市经济社会发展和百姓生活质量提升带来新助力。如今,我市各电信运营商5G已经商用或进入商用倒计时阶段,本报开辟“保定5G发展进行时”专栏,聚焦保定5G建设的当下,为读者带来信息化助力保定发展的第一手消息。

保定日报记者贾伟玮 通讯员陈姗姗

11月5日,保定市人民政府新闻办公室召开新闻发布会,宣布保定移动5G SA正式商用。

网络建设:2022年5G网络覆盖将达2G网络水平

2020年是我市5G大发展、大建设的一年,虽然受到新冠肺炎疫情的影响,但保定移动坚持“5G建成即精品”原则,快速推动保定5G网络部署,加快5G产业化进程。

保定移动成立了由总经理挂帅,各部门协同的联合团队,以5G网络建设为牵引,统筹无线、动力、传输三大资源,同步调优现网结构,提升网络健康度,保障5G网络高质量运营,实现5G网络高品质建网交付。

经过11个月的建设攻坚,保定移动目前已完成了1200余个5G基站的部署,实现了保定市区及各县城核心区域的5G网络规模覆盖,保定市区室外覆盖率已经达到99%以上。

据保定移动张宏志总经理介绍,明年年底前,保定移动5G网络将实现乡镇以上全覆盖,2022年年底前,



保定移动已完成1200余个5G基站部署



保定移动5G SA商用新闻发布会现场

保定移动5G网络将覆盖至山区,达到2G网络的覆盖水平。

应用探索:承建工业互联网项目开先河

虽然5G网络尚处在建设期,但在5G应用上,保定移动早已着手布局探索和探索,不断推动保定市经济社会数字化、网络化、智能化转型。

2019年10月,保定移动与保定市政府签署了《关于推进5G产业发展战略合作协议》,加快我市5G产业生态发展,提升数字经济支撑作用,通过“5G+X”签约促进商机转化,打造本地区域特色及标杆示范项目。2020年初,保定移动成立了5G垂直行业领导小组,聚焦医疗、交通、农业、旅游四个行业。

据了解,保定移动2020年共拓展5G垂直行业项目60余个,创新打造了保定长城汽车5G无人驾驶、第一中心医院5G智慧医院、白沟5G VR直播、徐水5G智慧矿山等16个区域示范项目。

保定移动还与阿里云计算有限公司联合承建了保定市“一中心两平台”项目,为全国首例由运营商承建的工业互联网项目。据悉,保定市“一中心两平台”即围绕“工业互联网平台”“金融服务平台”两个建设主体,通过“工业互联网创新中心”服务,实现各类线上线下资源整合,将企业、政府、运营方进行有效融合链接。整个平台架构在移动5G边缘计算+阿里公有云的基础架构之上,由移动为主牵头负责平台的本地化运

营,实现线下服务和对接。

此外,保定移动主导了重点创新项目——5G+智慧大脑云平台服务项目。该项目可在省级、地市级、县(市、区)级、乡镇(街道)级、村(社区)级五级基层治理中,快速实现实有人口信息、社会事件、监控视频、执法车辆和执法人员的共建、共治和共享。它的实施将快速构建起立体网格化社会治理防控体系,确保社会治安安全、消防安全和生产安全,促进社会和谐稳定发展。

助力抗疫:保障通信5G显“身手”

疫情期间,保定移动为抗击疫情提供了强大的信息通信保障。他们积极配合保定市政府,为各县提供了5G高清云视讯解决方案,共召开云视讯会议约300场,解决了各级政府随时随地的高清视频会议需求,实现事件的快速调度。

同时,保定移动配合和服务于医疗行业,与市卫健委合作搭建了互联网医院质控中心云视讯平台,借助5G网络,实现了市卫健委、传染病医院、保定第一医院等三家云视讯平台的相互贯通。针对疫情收治定点医院,保定移动进行了5G网络信号覆盖,以保障医护人员通讯顺畅,及时接收并部署各项防控工作。

保定移动还开通了“欠费不停机”业务,赠送所有值守医护人员手机流量、云视讯、通话分钟数等业务,为打赢疫情防控阻击战提供了有力的支持和保障。

保定联通5G本月初正式商用

截至今年10月底,保定联通已开通5G SA制式基站1100多个,基本完成市区重点区域、高流量热点区域、标志性场景的覆盖,以及重点县城城区的连续覆盖



保定日报记者赵玥 通讯员洪海燕

保定联通5G本月初将正式商用,目前正在紧锣密鼓地完善最后步骤,专注于构建优质的5G网络,满足保定用户对5G的体验需求,并不断与产业链合作推进5G应用,发挥助力保定5G发展的主力军作用。

保定联通已架设5G基站1100余个

据保定联通公司副总经理施柱介绍,截止到2020年10月底,保定联通已开通5G SA制式基站1100多个,基本完成了市区重点区域、高流量热点区域、标志性场景的覆盖,以及重点县城城区的连续覆盖。根据统一安排,5G套餐将在本月初全面开始商用。

为积极推进5G应用的研究和探讨,2019年,保定联通与我市部分机关单位完成了基于AR、MEC、物联网、高速互联网等功能的测试和应用,其中AR安保、远程手术等应用均为河北省首例。

据介绍,保定联通5G采用的是3.5GHz频段,该频段是5G部署的黄金频段,既能保证网络速度,也能保证覆盖率,是成本和效率均衡的频率。目前世界上的主流运营商均选用此频率,因此3.5GHz成为初期5G网络漫游的全球频段。

在保定联通5G正式商用之际,很多拥有5G手机终端的用户纷纷前往联通营业厅咨询办理5G套餐业务。据介绍,原使用4G套餐的用户支付一定“5G功能包”费用,即可自动升级为5G套餐用户,可第一时间体验5G网络的高速率、大容量、低延时的特性。暂时未持有5G设备的老用户,也可到联通营业厅参与积分抵扣等活动,折价购得5G手机终端。在目前国内手机品牌厂商积极开发5G终端的大背景下,千元左右的5G智能机已面世,为5G网络的普及奠定了基础。

保定联通5G网络持续助推我市信息化和工业互联网建设

保定联通作为5G网络建设及行业应用的主导运营商之一,积极践行央企担当,致力于保定数字经济发展、智慧城市建设。联通发挥自身资源优势,与市工业和信息化局签订了《保定市数字经济发展规划(2021-2025年)》合同,共同推进数字经济规划和实施意见编制。以做大信息基础设施,做优融合基础设施,做强创新基础设施为重点,以车联网、智慧交通、智能制造为特色,构建保定数字经济总体布局。

5G网络发展和核心意义在于物联网建设。万物互

联时代,长城汽车出厂的每辆汽车上都插有一张联通流量卡,可实现地图搜索、娱乐、呼救等系列功能。在此基础上,保定联通持续与长城汽车就5G+机器视觉、工业制造二级节点建设开展合作,业已与吃马汽车就5G智能制造项目开展合作。同时,保定联通还致力于与大学科技园共同打造5G智慧园区,与贺阳教育集团联手打造省内第一个5G校园。这些都得益于保定联通5G网络的支撑。

联通5G实力展现“科技抗疫”

近年来,保定联通响应并积极融入我市各级政府、行政单位推进智慧城市建设,承建了“智慧供热平台”“智慧水表”“智慧电梯救援平台”“雪亮工程”“智慧交管大脑”“智慧社区”“智慧灯杆”等市级重点项目,让我们的城市管理越来越智能。

在抗击新冠肺炎疫情期间,保定联通发挥5G、大数据、物联网等网络技术优势,为疫情防控、企业复工复产、中小学停课不停学、干部培训提供了强有力的信息化支撑。为各级政府、直属单位及医院搭建起云视频会议系统500余套;累计配合政府发送疫情防控公益短信3.1亿条;免费部署企业复工复产疫情防控在线监测系统,助力我市6700余家规模以上企业正常复工复产。

同时,联通免费为1760余所学校部署了钉钉智慧教育平台,实现80多万师生在疫情期间“停课不停学”;主动承接河北省委组织部全省干部省市县乡四级专题培训的支撑保障任务,圆满保障了30场培训顺利顺利进行。

随着我国5G建设步伐不断加快,5G布局已进入快车道,保定联通将一如既往地坚持高质量的网络建设发展之路,通过合作创新构建5G产业新生态,扩大5G体验范围,助推联通5G普惠寻常百姓家。

行业资讯

各级各类学校将在年内实现互联网全覆盖

教育部发布的数据显示,今年年底之前,我国各级各类学校将实现互联网全覆盖。

目前,全国中小学(含教学点)联网率已从2015年的69.3%上升到99.7%,出口带宽达到100M的学校比例从12.8%跃升到98.7%。95.2%的中小学拥有多媒体教室,学校统一配备的教师和学生终端数量分别为1060万台和1703万台。今年年底之前,各级各类学校将实现互联网全覆盖。

教育部科学技术司一级巡视员高润生说,下一步,将把提升师生信息素养放在优先位置,让混合教学、在线教学成为教师教学自觉应用的策略和方法;利用信息技术驱动教育评价创新,尝试智能技术支撑的考试招生制度改革;改善提升教育信息基础设施条件,不断完善智能化教与学的环境。

(据新华网)

联合国报告:全球三分之二的儿童和青少年无法在家中上网

联合国儿童基金会(儿基会)与国际电信联盟(国际电联)日前联合发布的一份报告显示,全球有超过20亿25岁以下的儿童和青少年无法在家中上网,占世界儿童和青少年人口总数的三分之二。

对全球85个国家25岁以下儿童和青少年的家庭网络覆盖情况调查显示,全球有13亿3岁至17岁的少年儿童无法在家上网,占全球学龄少年儿童总数的三分之二以上,另有63%15岁至24岁青少年无法在家上网,总数接近7.6亿人。

在低收入国家,仅有6%的儿童和青少年可以在家中上网,而高收入国家的这一比例则为87%,全球范围内农村和城市儿童能够在家中上网的比例分别为25%和41%。

因受新冠疫情影响及学校停课,目前全球仍有近2500万学龄儿童需要大量依赖网络远程授课来接受教育,对于无法在家上网的儿童而言,教育也随之变得遥不可及。

(据新华社)

国家互联网应急中心今年上半年捕获计算机恶意程序样本约1815万个

国家互联网应急中心对我国网络安全态势监测数据显示,2020年上半年捕获计算机恶意程序样本约1815万个,日均传播次数483万余次。其中境外恶意程序主要来自美国,占比达57.4%。

今年上半年,我国境内受计算机恶意程序攻击的IP地址约4208万个,约占我国IP总数的12.4%,主要分布在山东、江苏、广东、浙江等省份。我国境内感染计算机恶意程序的主机数量约304万台,同比增长25.7%。

上半年,疫情相关题材成为新的攻击方式,境外多个组织以新冠肺炎主题对我政府、军工、医疗、高校、科研院所发起攻击。而随着我国数字化工具在疫情防控中的广泛应用,小程序、健康码、App等多种线上方式收集的信息涉及身份信息、生物识别信息和位置信息等,诸多数据安全也存在隐患。

(据新华社)

App收集使用个人信息出新规 人脸等信息落实最小必要原则

11月26日,电信终端产业协会官网公布《App收集使用个人信息最小必要评估规范总则》,并于当日开始实施。

该总则指出,随着移动应用种类和数量呈爆发式增长,App侵害用户权益事件层出不穷,个人信息保护态势愈加严峻。如何保护用户个人信息,尤其是人脸、通讯录、短信、位置、图片等个人敏感信息受到国家和社会公众高度关注。App收集使用个人信息最小必要评估旨在对移动互联网行业收集使用用户人脸、通讯录、短信、位置、图片等个人敏感信息进行规范,落实最小、必要的原则。

(保定日报综合消息)

英利与国网综能服务集团签署战略合作协议

保定日报讯 近日,英利集团有限公司与国网综能服务集团有限公司签署战略合作协议。双方将发挥央企与民企在政策、资源、服务、技术、人才等方面的互补优势,激发活力,共同实现高质量发展。

此次双方签署战略合作协议,将共同推进国网综能服务集团建设具有全球竞争力的综合能源服务产业集团,推进英利集团建设国际一流的高科技产业公司。双方本着“平等互信、联合开发、优势互补、共同实施、风险共担、利益共享”的原则,持续培育和发展长期的战略合作关系,探索有效合作模式,完善双边交流合作常态机制,坚持以客户为中心,打造重点项目、重点工程,支撑双方持续健康发展。

国网综能服务集团是国家电网公司综合能源服务产业的龙头企业,具备综合能源服务领域规划设计、系统集成、投资建设、运行维护、评估评价的全产业链能力,在综合能效提升、区域能源利用、县域综合能源、集中供冷供热、储能等方面具备技术优势;英利集团是全球领先的太阳能光伏企业之一,集光伏组件制造、电站开发建设运营和清洁能源整体解决方案输出等业态于一体,其产品服务于100多个国家和地区,在光伏绿色建材、“光伏+”多场景应用、电站智能运维等领域具备一定领先优势。

刘宁

“双12”将至 警惕货到付款诈骗

保定日报讯(记者赵玥)“我自己没在网上下单购物,突然间收到‘货到付款’的快递包裹。”一时没纳闷过来的市民马阿姨稀里糊涂地付掉18元快递费后发现,自己中了骗子的圈套,“谁能想到,还有人专门用货到付款骗钱?”“双12”近在眼前,马阿姨想用自己的亲身经历提醒市民“提防这类诈骗行为”。

“快递员打电话让我取包裹时,我真不记得自己最近有什么网购订单。”马阿姨从快递员手里接过的小盒子上贴着一张电子快递面单,显示该包裹由广东发来,寄递物品是“化妆品”。快递员说这是个到付快件,需要我支付18元才能领走包裹。”被突如其来不明信息搞得云里雾里的马女士本想问问是不是女儿买的,东西,“但看快递员大冷天冻得不行,还急着给别人送件,没好

意思再耽误时间联系确认,就扫码支付了。”

当天晚上,马阿姨的女儿下班回家后发现快递包裹,母女二人一番沟通后确定各自近期都没有这类商品的下单记录。“拆开包裹看到一小瓶化妆品,虽然是国际知名品牌,但看着包装印制很粗糙,不敢确定其真伪。更关键的是,不是自己下的单,不确定货源,谁敢用?”想想自己为此付出的18元快递费,马阿姨知道自己上当了。“女儿说这是诈骗,骗子通过‘盲发’快件骗取货款。”气不过的她拨打快递单上的寄件人手机号,却始终未能接通,“把东西退回去,我还要付一次快递费,也拿不到之前付掉的18元钱,损失更多。”

记者查询相关信息发现,马阿姨的遭遇并非个例。近两年,不法分子以次充好,利用“盲发”到付快递的方

式,向事主寄出“名牌”口红、面膜等,诈骗钱财的案件时有曝光。马阿姨的女儿对记者说:“年轻人对这类事件多少有一点了解,会拒收这种快递。但像我妈妈这个年纪的中老年人很可能糊里糊涂就签收了。等发现不对劲再想退钱,基本不可能。”

据了解,不法分子专门选择一些价值不高的货品,部分收货人签收后发现不对劲也懒得耗精力去追究;其次是选择一些热门的货品,以优惠的价格打动人心;不法分子通常选择大快递公司,以其知名度博取收件人信任。本报提醒市民:对于货到付款的快件,签收时应先核对是否是自己网购的物品,不确定时尽量当场验货,如非本人购买,应果断选择拒收。