

通信新干线

9月22日,“数字惠民 乐享美好”上海电信美好数字节发布会举行。发布会上围绕市民多元生活场景需求,以“更优惠方案+更先进技术+更丰富应用”,打造“欢乐无限、畅游无界、高效无忧”的美好数字生活解决方案。为此,上海电信将投入价值3亿元资源,在终端、流量、翼支付消费券、积分权益等多方面为市民带来更多数字福利。



手机直连卫星、流量翻倍、号卡升量、云宽带升级……

美好数字节为市民带来更多数字福利

流量翻倍、号卡升量
美好家焕新“欢乐无限”

为了更好地满足市民快速增长的流量消费需求,上海电信宣布推出“流量翻倍”活动,全系列美好家套餐在价格保持不变的基础上,套内流量提升一倍。

在套内流量“加量不加价”的同时,新升级美好家套餐所包含的号卡数量也在提升。升级后,全系列美好家套餐可包含的手机卡数量达到10张,更好满足家庭多成员、多终端、多场景、多应用需求。号卡升量可以让全家人游刃有余地实现同时使用手机、PAD、智能家居等众多智能终端,共享上海电信推出的“三千兆”优质网络服务和丰富的应用权益,进一步降低家庭通信消费门槛。号卡升量也能更好帮助用户应对工作和生活中所面临的新挑战,比如可将一张卡号用于自己与亲人、同事联系,另一张卡号在购买房产、注册各类APP等其他场景中使用,尽量避免工作和生活的正常节奏受到干扰。

与此同时,上海电信播响了助力上海打造FTTR第一城的“战鼓”,基于全光组网FTTR,构建智慧家庭“最强底座”,推动全光布线成为沪上新装修的“标配”,让光纤直达房间,实现信号无缝切换、覆盖无死角,为每个房间都带来千兆上网体验。新装修的上海市民,可拨打10000号预约,上海电信将安排智家工程师上门服务,提供一户一案的定制方案,通过21道工序将专业的家庭全光组网带入上海的千家万户。

上海电信在会上还宣布,将与本市部分重点商圈,如陆家嘴商圈、南京东路商圈、五角场商圈、吴中路商圈等开展合作,从10月中旬起的每周周末,市民可陆续在这些商圈,通过活动动信领取赠送的流量。同时,美好用户可以通过翼支付APP,领取指定商户翼支付消费券,享受商圈购物优惠。

天地一体、时刻守护
手机直连卫星“畅游无界”

发布会现场,上海电信向本市第1位手机直连卫星业务用户颁发了荣誉证书,由此开启了上海用户使用大众智能手机进行卫星通话的新篇章。

在深山密林、戈壁荒漠、浩瀚大洋等没有移动通信网络覆盖的地方,在地震、台风、洪水等自然灾害发生并导致移动通信网络中断的紧急时刻,如何保持与外界畅通联系,一直是通信行业致力解决的难题。

中国电信独家承担天通卫星移动通信业务运营,在2020年初正式推出天通卫星商用服务,从此中国人拥有了自己的卫星电话。此后,天通卫星业务广泛应用于海洋渔业、应急救援、旅游探险等场景。

为了进一步提升用户体验,今年9月,中国电信对外启动“手机直连卫星业务”,用户不换卡不换号,使用具备支持天通卫星通话功能



加速推进工业数字化、城市智能化

中国电信以“云网新时代,智算新工业”为主题亮相工博会

第二十三届中国国际工业博览会日前在上海成功举行,中国电信以“云网新时代,智算新工业”为主题参展,带来工业、制造业、生活服务领域的前沿落地方案及规模化应用,充分展现了信息通信领域的“国之重器”,也让技术更好地创造美好生活。

在工业数字化的道路上,科技创新至关重要。中国电信积极推进算力服务升级和创新发展,致力于推动算力供给高效普惠,并在长三角地区率先实现了异构算力调度和算网融合调度能力,连接各大枢纽骨干算力网络,动态感知资源容量、状态、负载等指标,为工业互联网发展提供坚实基础。

正是依托AI.5G、算力、数字孪生等新兴技术,中国电信深度参与工业数字化升级,取得一系列能力和成就,为工业可持续发展和全社会的数字化转型带来新的可能性。

工业园区管理方面,围绕人员、车辆、设

备、物业等多种场景,中国电信构建设备、数据、业务、技术“四联”价值网,形成工业园区智慧大脑,打破信息孤岛,实现园区的集约化经营。以上海某工业园区为例,上海电信“三步走”解决工业园区突出问题。首先,建设以光网5G为基础的高速OTN网络,优化园区的AIoT基础设施,完善算力基础支撑;其次,构建园区“工业大脑”,优化管理平台,实现“设备、数据、业务、技术”互融互通;三是助推经济数字化转型,有目标有梯度地培育链主企业,推动主导产业聚焦发展。方案实施后,该工业园区实现OTN光网机房空间下降80%,布线下降80%,能耗下降60%,整体运维效率提升60%。

汽车行业创新方面,上汽云是中国电信汽车云新模式的主要成果。中国电信以车企数字化赋能为定位,依托天翼云4.0分布式云架构及产品能力和车企行业SaaS、PaaS实践经验,提供云网资源和上云用数赋智的

数字化转型解决方案,打造“共建、共营、共创”的汽车行业云新模式。凭借安全可信、定制化运营、云网融合、属地服务等独特优势,中国电信为上汽超300家生态链企业提供云网服务及安全运营服务,助力工业产值增加值超过2000亿元,云平台可用性提升30%,服务响应时间降低20%。

不仅提升工业智能化水平,中国电信还将数字化技术渗透到城市生活领域,提供的云宽带服务,将超大范围城市的宽带进行整体网络云化改造融合;上海电信全球首创的5G新型“车地系统”覆盖方案,让上海地铁网速“飞起”,目前已经在地铁4号线地下段全线开通;打造的新型城市数字基础设施“Hello老友亭”,覆盖全市16个行政区112个街镇320多个点位,为市民提供免费通话、充电、一键打车、AI拍照等多项民生服务,让数字技术深入百姓生活。

功能更强,应用更广
云宽带助力数字生活“高效无忧”

目前,上海电信云宽带已覆盖200万用户,预计今年底实现上海用户全覆盖。发布会现场,上海电信向第200万名云宽带用户颁发了荣誉证书。

用户规模迅速提升的同时,云宽带自身也在快速迭代,升级为新一代智能宽带,助力市民生活“高效无忧”。

上海电信总工程师室相关人士介绍:“新一代智能宽带为用户带来更智能的云网络、更丰富的云体验、更随心的云服务。”

新一代智能宽带可为家庭用户带来功能更优的应用体验,提供智能家居、绿色安全上网、AI安全守护等服务。同时,新一代智能宽带应用场景更为丰富,从家庭场景拓展至校园、乡村、工业等领域,为校园师生、中小企业、乡村居民等提供更多类型的服务及应用。

基于云宽带升级的技术创新,上海电信打造了魔都在线,可为用户提供随开随用、速率随选的网络服务,让宽带真正成为“水电煤”一样的生活基础设施。

作为国际数字之都建设主力军,上海电信将持续发挥数字技术作用,全方位、深层次赋能美好数字生活,更好地满足人民群众对高品质美好数字生活的向往,提升市民在数字时代的获得感。

图片报道

守护每一个惊艳瞬间

良渚之光交映秋分之辉,风雅钱塘尽展眼前,数字烟花如约绽放,数字之人点燃火炬……9月23日晚,杭州第19届亚运会盛大开幕。场内激情澎湃,场外卫星场内,中国电信上海公司应急通信局的转播保障团队在背后紧张有序地做好通信服务保障工作,确保将开幕式上每一帧精美的画面传向全球,让世界看见活力浙江、美丽中国。

这场“中国特色、精彩纷呈”的体育盛会顺利举办,需要后方坚实的通信保障支撑。上海电信应急局成立大网保障和视讯保障2支突击队,14名保障队员、2辆应急基站车和5辆卫星通信车从8月28日起就陆续向杭州进军,全力以赴保障此次亚运会通信服务。

9月20日中午,上海电信应急局临时接到重要任务,为亚运会开幕式提供转播服务。时间紧,任务重,1小时内,上海电信迅速集结一支“招之即来,来之能战”素质过硬的队伍,和1辆搭载着转播设备的卫星通信车,从上海出发,奔赴杭州亚运会主媒体中心。

此次大赛转播报道的意义重大,上海电信转播团队坚持“更高目标、更高要求、更高标准”的工作精神,一丝不苟调试设备、拉线、展开卫星、对星……开幕式前,开展多轮测试、检查工作,确保开幕式转播画面清晰流畅。

23日晚8点,亚运会正式开幕,全体保障队员在操作台前监视着屏幕以及频谱、告警等各种数据和信息,一刻也不敢松懈。

亚运会的大幕已经拉开,各国的运动健儿正在赛场上拼搏,上海电信保障队伍将继续为亚运会赛事保驾护航,让世界人民看到这场精彩又多元的体育盛会。



信息前沿

上海地铁4号线
5G车地系统全线开通

近日,地铁4号线车地系统项目顺利竣工,意味着5G车地系统在4号线全线开通。上海电信成为应用新型5G车地无线覆盖方案的首个运营商,为在全国地铁同类场景应用推广起到了良好的示范引领作用。

上海地铁多条线路均在2010年前建成,其4G室内覆盖系统均不支持3.5G频段,无法采用传统方式完成5G隧道覆盖。为解决地铁线路5G覆盖难题,上海电信采用了全球首创的车地系统“车载数字室分+毫米波无线高速回传”5G覆盖解决方案。车地系统采用毫米波大带宽回传,车内完善的室分系统,结合车外的毫米波大带宽回传,为用户带来更快的网速。模拟环境下测试显示,用户感知速率可超过1Gbps。

车地系统能够充分利用既有线路和设备,只需进行部分改造,就能实现信号的传输和接收,降低了新设备的购置成本。无须布放漏缆,大大降低了隧道内施工难度,在保证信号高质量同时可有效控制建设成本。在4号线车地系统施工中,针对传统设备进行了外观改造,包含小型化基站网元的定制开发和网元的连接方式,车厢内直接给PRRU供电的车载电源模块和车厢间可拆解的车载端光缆套件等,为今后这类场景下施工工艺选定提供了思路。

上海电信作为推动数字产业和实体经济融合的践行者,一直致力于用数字化的新技术绘就生活的新图景,万物互联赋能百业。上海电信不仅拥有全国最大的城市级信息通信网络和云网一体的服务能力,还拥有真实反映用户视频消费行为的海量数据。而CSM是一家专业的视听调查研究机构,在视听率调查、体育与媒介研究和全媒体研究等多个领域拥有超过25年行业经验,不仅将传统视听数据与新媒体数据产品群统一整合,构建全媒体媒介研究产品矩阵,还突破测量技术与视听场景边界,为全媒体视听同源测量提供解决方案。

强强联手,
赋能流媒体产业快速发展

近日,中国电信上海公司与中国广视索福瑞媒介研究有限责任公司(CSM)举行战略合作协议签署仪式暨项目前期成果高端研讨会。本次战略合作,上海电信与CSM将基于各自平台优势、资源优势和优势互补,强强联合,致力建设一套科学、专业、规范、权威、领先行业内并符合国际标准的“大小数据相结合的流媒体收视率分析评估体系与应用产品矩阵”,为行业客户提供具有品牌价值属性的通用或定制有偿数据服务。

上海电信作为推动数字产业和实体经济融合的践行者,一直致力于用数字化的新技术绘就生活的新图景,万物互联赋能百业。上海电信不仅拥有全国最大的城市级信息通信网络和云网一体的服务能力,还拥有真实反映用户视频消费行为的海量数据。而CSM是一家专业的视听调查研究机构,在视听率调查、体育与媒介研究和全媒体研究等多个领域拥有超过25年行业经验,不仅将传统视听数据与新媒体数据产品群统一整合,构建全媒体媒介研究产品矩阵,还突破测量技术与视听场景边界,为全媒体视听同源测量提供解决方案。

不仅能储存娱乐内容、自动备份数据,无需担心信息丢失,智家硬盘提供了一种全新的高效、安全、便捷的家庭存储解决方案,为用户提供了更多样化的数字生活方式。随着上海电信数字化技术及应用深入发展,智家硬盘或将成为家庭信息中枢,成为人们日常生活中不可或缺的小伙伴。



随着数字化生活的普及,工作及家庭生活产生的数据量不断增长,拍摄照片和视频、记录孩子成长瞬间、家庭聚会欢乐时光,以及下载电影、音乐和电子书,一系列数据积累让家庭存储面临巨大挑战。

智家硬盘是上海电信基于家庭云宽带、边缘云资源、云网关,为家庭用户提供“极速、安全、便捷、共享”的数字存储服务,可实现家庭多成员数据统一存储、管理、共享、备份,并通过电脑、电视、手机浏览、存取数据资源的云存储产品,大大便捷了人们的数字生活。

先用为快

智家硬盘变“标配”,数据存储不再难

极速传输,安全可靠

无论是高分辨率照片、制作视频或大型游戏文件,智家硬盘可在云宽带环境下突破带宽上传速率限制,具备接近本地存储的传输速度,用户通过浏览器登录智家硬盘管理平台,即可进行数据统一存储、管理、备份等操作,仿佛在使用一个内置硬盘。同时,局域网内数据共享不暴露在互联网,确保了数据安全。在非云宽带环境下,用户也可随时随地远程访问,更有一键备份相册、微信文件备份等实用功能。

操作便捷,全家共享

智家硬盘不需要客户端或相应载

体,只需输入对应网址,即可在Windows、macOS、iOS、Android和智能电视等各种操作系统和平台上无缝访问和共享数据,同时可随时扩容的设计让智家硬盘的操作更便利,使用效率更高。

利用智家硬盘的公共空间功能,全家人共享一片云,每个家庭成员共享数据和访问空间。在这一片云中,查看孩子作业情况,分享照片集和其他内容,大大节省了上传时间和存储空间,统一便捷的管理也避免了多设备应用程序混乱等情况,让家庭成员之间联系变得更紧密。

多屏多载,实时回看

智家硬盘支持手机、电脑和IPTV的使用,用户可以根据特定场景需求在不

同类型访问设备之间灵活切换,例如在移动端手机查看文件及备份,在电脑端编辑文档及存储,在电视端观看高清电影、浏览照片、玩游戏。如果同时开通了电信天翼看家摄像头云回看业务,可将天翼看家云端存储的监控视频转存至智家硬盘进行存储和回看,支持用户查找特定时间段内的监控事件,也可以长期保存监控视频以备后用,有效保护全家安全。