

通信新干线

蓝色聚焦

中国电信发布「医疗云专区」

7月13日,中国电信“医疗云专区”在中国医院协会信息网络大会(CHIMA)“云智驱动智慧医疗”分论坛上隆重发布。

此次发布的中国电信“医疗云专区”具有云网融合、安全可靠、专享定制的特点,是依托覆盖全国的天翼云资源基础优势,打造的行业专属云资源池。专区聚合了众多安全服务及医疗信息化厂商,为各级卫生健康主管部门及医疗机构提供云迁移、云灾备、云协同、云科研等各类云服务。

中国电信“医疗云专区”具备六大特点:高等级专属资源,部署在中国电信4星级以上机房,提供专属的云计算、存储、网络资源。灵活接入部署,拥有丰富的互联网资源和电信独有的FIRST医疗专网接入能力,可灵活构建医疗行业混合云模式。

统一资源管理,具备统一的云资源管理控制台,可纳入医疗机构自有管理平台,实现管理一体化。专业日常运维,专业的运维团队提供全天候、全方位的支撑运维和灾备演练服务,保障系统连续稳定运行。

全面安全保障,专区资源池满足公安部网络安全等级保护四级/三级要求,提供云堤等安全服务及个性化安全策略。开放行业生态,引入优秀厂商形成生态聚合圈,提供远程医疗、全民健康信息平台、家庭医生签约服务平台、医联体协同平台等各类区域云应用服务,及互联网医院、灾难备份、科研大数据、系统上云、云HIS(基于云端部署的医院管理信息系统)、云PACS(基于云端部署的影像归档与通信系统)、云CA(基于云端部署的电子签名认证)等医疗机构云应用服务,满足卫健委、医院全场景云需求,提供一站式云+应用服务能力。

中国电信天翼云资源池布局覆盖全国,拥有“2大云基地+31个核心节点+X个边缘节点”,全国拥有超过500个云数据中心,24个五星级数据中心、77个四星级数据中心,云资源数量遥遥领先。天翼云依托中国电信DCI网络,实现资源池间高速、稳定、安全、灵活的私网通信。并从系统、服务、标准、保密性、持久性五个层面,构建了“5S”安全体系。在标准层面,天翼云获得了信息安全等级保护四级、三级认证,通过云安全体系CSA STAR认证,ISO27001认证、可信云服务认证与金牌运维专项评估认证等殊荣。

国家卫生健康委统计信息中心副主任周恭伟表示,中国电信作为国家信息化建设的国家队,深度参与国家医疗信息化建设,充分体现央企担当和社会责任,积极参与健康医疗大数据应用发展,开展互联网+医疗健康布局,为打造惠民、惠民多方共赢的互联网+医疗健康行业生态作出了重大贡献。他深信,有中国电信的大力支持,我们的卫生健康事业、健康医疗大数据应用发展事业定会更加精彩纷呈。

中国电信集团政企客户部副总经理白云东介绍,目前,中国电信已服务200多个医联体、近600家三甲医院和2000余家二级医院,助力多家医院顺利通过互联互通成熟度5级测评和HIMSS7评级,发起筹建“中国健康医疗大数据股份有限公司”,并与国家远程医疗中心共同发布远程医疗综合服务平台。

贵州省卫生健康委信息中心主任严刚介绍,贵州已率先实现省、市、县、乡四级1834家公立医院远程医疗服务全覆盖,形成“上下贯通、横向联通”的远程医疗服务管理体系。利用信息化手段促进医疗资源纵向流动,提高优质医疗资源可及性和医疗服务整体效率,为分级诊疗体系建设打下了良好基础。远程医疗业务协同是大数据平台的典型示范应用。他对此过程中,中国电信在基础网络、云平台、应用系统建设和运维支撑服务中给予的大力支持表示感谢。

会上,中国电信还对“医疗云专区”及助力“互联网+医疗健康”的具体举措做了详细介绍,来自上海市卫生健康委、北京大学附属第三医院、粤东医疗集团、唐山市人民医院、厦门市第三医院、宁波市第一医院的嘉宾分享了医院信息化建设与运营经验。

中国电信作为国家信息化建设的“排头兵”和“国家队”,在推进互联网技术助力医疗健康行业快速发展的融合过程中,积极履行企业社会责任,以专网、云和大数据能力为基石,充分发挥基础资源、渠道服务以及创新转型的优势,为医疗客户提供从网络到区域医疗平台到医疗信息化应用的差异化智慧医疗产品和服务。

“十全十美”带热“暑假经济”

“学生族”成沪上信息消费主力军

穆亚楠

这个夏天,比天气还热的是“暑假经济”。随着以“十全十美不限量套餐”为代表的提速降费措施的迅速落地,今年暑期市民日常生活的互联网化显得愈加明显。不少商家表示,以往每逢7-8月都是商家销售的淡季,即便拿出打折促销的法宝,效果往往也不尽如人意。但今年,沪上商家纷纷搭上了“互联网+”的快车。“将生意搬到互联网”,成为了各路商家掘金“暑期经济”的法宝。通过充分利用互联网的优惠,发挥互联网在社会资源配置中的优化和集成作用,让传统的销售淡季也变得红火起来。

在线“充电”日趋流行

“自从今年家里升级了‘十全十美不限量套餐’,宽带速度从以往的100M提升到了千兆。在线‘一对一’辅导的效果,一下子提升了很多。不但儿子学习起来省时省力,全家人也终于摆脱了来回奔波接送的烦恼。”广发银行上海分行的鲍先生高兴地表示。悠长的暑期,往往是各类辅导班、兴趣班、培训班最热闹的时期。街头巷尾,小区张贴栏,各类暑期班信息“络绎不绝”地出现在家长们眼中。除了给孩子的薄弱点予以加强外,利用假期满足一下孩子的业余兴趣,也是不少家长给予孩子奖励的一种方式。通过补习实现“弯道超车”,成为了不少中城市民的选择。而随着千兆光网的普及,网络一对一辅导已经逐渐代替了传统的补习班,成为市民为自己与家人“充电”的首选。

对此,鲍先生的儿子告诉笔者:“上学时我特别渴望放假,可刚放假那几天还好,睡懒觉、看动漫、玩游戏,玩得不亦乐乎。可一个星期之后就觉得这样的生活太无聊了,甚至怀念起上学时生活的充实。而且我也担心这样‘废’下去,等开学了跟不上补习班。”

然而走访了几家培训机构后,鲍先生又有了新的烦恼。传统培训机构不但价格昂贵,效果也不尽如人意。而且暑期班大多是工作日上课,离家也比较远需要每天接送,夫妻俩根本分身乏术。况且培训机构大多采用大班或小班授课的方式,无法针对自己的实际情况做到针对性教学。虽说也有部分培训机构提供一对一教学,但其动辄数千元的价格是普通消费者所无法承受的。

好在询问了亲朋好友后,鲍先生终于找到了适合自己的好办法:“后来还是同学小庞提醒我,不妨试一下近年来火爆兴起的在线一对一教学。由于省去了高昂的店铺租金和管理成本,价格仅为传统培训机构的三分之一。而且一对一教学能百分百地针对孩子的需要进行补习,成效明显强上不止一筹。”

鲍先生的儿子也对这种新颖的学习方式表示了肯定:“在线授课就和我平时与同学视频聊天一样,特别地轻松。本来我还担心在线授课效果会不会比不上课堂授课。实际用过之后我才发现,有了‘十全十美’和千兆光网的帮助,无论是教师的动作、表情还是声音都特别清楚,和面对面上课根本没有区别。况且,以前我每天去补习班来回花在路上的时间,远远超过了真正上课的时间。而现在却可以随时随地地上网学习,节省下来的时间用来消化老师讲的知识点,令我在之余还能有充分的时间进行休闲和游戏。”

教育专家表示,在行为心理学中有一个著名的“21天效应”,一个人的动作或想法,如果重复21天就会变成一个习惯性的动作或想法。假期时间不受学校时间的束缚,家长要帮助孩子树立正确的观念,切莫因为不用上课,而放任孩子睡懒觉、熬夜玩手机。这样的行为一旦连续21天,会持续加强孩子的惰性,从而养成不良行为习惯。

当然,矫妄不可过正。对于学生的假期生活来说,拥有一个充实而有意

“全球眼”紧盯水位 “防汛专线”畅通无阻

中国电信上海公司助力抗击“安比”

随着“安比”的远去,申城的电信网络再一次经受了前所未有的狂风暴雨考验。上海抗击“安比”台风侵袭需要指挥,中国电信上海公司为政府有关部门的76条防汛专线、51条网管灾情短信专线提供全方位保障。防汛部门需要了解市内河道的汛期情况,电信的数百套全球眼时刻盯着上涨的河道水位,供指挥决策。

城市管理和指挥,离不开畅通的通信网络和防汛专线。中国电信上海公司将这些城市应急指挥管理的专线,视作民生的命脉予以重点保护。除了平时将这些防汛专线纳入双路由保护确保不发生中断外,凡是有重大社会活动或灾害事件发生时,电信部门也将将其升至最高级别的通信线路予以特别保障。

据悉,此次上海政府有关部门的76条防汛专线、51条网管灾情短信专线,以及重点防汛成员单位值班值守电话、传真共计120余部,均由中国电信上海公司纳入7x24小时的不间断通信保障中。位于康桥的中国电信信息园区内,中国电信上海公司的NOC网络指挥中心,全天候呵护这些防汛专线及网络全面畅通。一旦网络发生容量超负荷或阻塞,系统会以最快的速度予以迂回沟通,保证防汛指挥不受丝毫影响。

据悉,为了做好防范“安比”的首



通信保障,中国电信上海公司累计有2577保障人员坚守岗位,出动289位员工前往一线抢修、出动抢险车辆156台次。

河道水位涨到多少?电信的全球眼可以帮助防汛部门“看得见”。据悉,中国电信上海公司的全球眼远程监控平台,可接入全球眼近38000路,当前接入31000路,视频存储能力达到100T。此次防范“安比”,仅青浦防汛部门的河道水闸监控有全球眼摄像机68台,松江水务部门有全

球眼摄像机50台,浦东川杨河河道监控全球眼摄像机有57台,上海市水务局执法总队也安装了电信的若干台全球眼摄像机以监控河道水情。全球眼摄像机,除了护卫我们的城市平安,在防范台风等汛情方面同样也发挥着不可替代的

巨大作用。为了保证这些监控河道水位全球眼的正常运作,中国电信上海公司信息网络的全球眼监控平台工作人员,在“安比”刚刚开始转向上海时,就对所有涉及河道水情的相关全球眼摄像头,通过系统平台远程巡检,确保安全可用。

凡事防患于未然。中国电信上海公司,通过各种有效通信手段、包括邮件通知、易信、微信工作群、电话会议系统等,及时下达防汛防台的各项指令,发布预警提示,对运维条线的各保障单位和部门提出了防台各项具体工作要求。分五个工作组,分别到奉贤局、金山局、崇明局、应急通信局、上海NOC崇明海缆登陆局、洋山综合通信局、电源空调中心等重点部位进行检查。

21日17:30台风橙色预警发布后,上海电信所有保障单位和部门直

班领导全部到岗参与全天24小时值守。台风登陆地、崇明局干部员工约50人左右全部一线值守,确保通信畅通。中国电信上海公司应急办还紧急协调为奉贤、金山、崇明局、上海NOC等防汛重要部门增配了6部手持式海事卫星电话,以应对通信中断等极端情况。

台风登陆崇明时,有一些基站断电,部分网络中断。鉴于崇明长江大桥和隧道已经奉命关闭,抢险车辆无法进入崇明岛,中国电信上海公司应急办积极协调防汛指挥部,为抢险的电瓶车申请了特别通行证。顶着十级狂风暴雨,中国电信上海公司应急通信局的3辆电瓶车和2辆C网基站车驶入崇明长江大桥,来到崇明岛,成功“救起”了断电的电信基站,恢复了通信。

中国信通院云资源池布局覆盖全

国,拥有“2大云基地+31个核心节点+X个边缘节点”,全国拥有超过500个云数据中心,24个五星级数据中心、77个四星级数据中心,云资源数量遥遥领先。天翼云依托中国电信DCI网络,实现资源池间高速、稳定、安全、灵活的私网通信。并从系统、服务、标准、保密性、持久性五个层面,构建了“5S”安全体系。在标准层面,天翼云获得了信息安全等级保护四级、三级认证,通过云安全体系CSA STAR认证,ISO27001认证、可信云服务认证与金牌运维专项评估认证等殊荣。

国家卫生健康委统计信息中心副主任周恭伟表示,中国电信作为国家信息化建设的国家队,深度参与国家医疗信息化建设,充分体现央企担当和社会责任,积极参与健康医疗大数据应用发展,开展互联网+医疗健康布局,为打造惠民、惠民多方共赢的互联网+医疗健康行业生态作出了重大贡献。他深信,有中国电信的大力支持,我们的卫生健康事业、健康医疗大数据应用发展事业定会更加精彩纷呈。

中国电信集团政企客户部副总经理白云东介绍,目前,中国电信已服务200多个医联体、近600家三甲医院和2000余家二级医院,助力多家医院顺利通过互联互通成熟度5级测评和HIMSS7评级,发起筹建“中国健康医疗大数据股份有限公司”,并与国家远程医疗中心共同发布远程医疗综合服务平台。

贵州省卫生健康委信息中心主任严刚介绍,贵州已率先实现省、市、县、乡四级1834家公立医院远程医疗服务全覆盖,形成“上下贯通、横向联通”的远程医疗服务管理体系。利用信息化手段促进医疗资源纵向流动,提高优质医疗资源可及性和医疗服务整体效率,为分级诊疗体系建设打下了良好基础。远程医疗业务协同是大数据平台的典型示范应用。他对此过程中,中国电信在基础网络、云平台、应用系统建设和运维支撑服务中给予的大力支持表示感谢。

会上,中国电信还对“医疗云专区”及助力“互联网+医疗健康”的具体举措做了详细介绍,来自上海市卫生健康委、北京大学附属第三医院、粤东医疗集团、唐山市人民医院、厦门市第三医院、宁波市第一医院的嘉宾分享了医院信息化建设与运营经验。

中国电信作为国家信息化建设的“排头兵”和“国家队”,在推进互联网技术助力医疗健康行业快速发展的融合过程中,积极履行企业社会责任,以专网、云和大数据能力为基石,充分发挥基础资源、渠道服务以及创新转型的优势,为医疗客户提供从网络到区域医疗平台到医疗信息化应用的差异化智慧医疗产品和服务。



准确、迅速、扎实的掌握足球技术要领。通过训练让学员拥有一定的足球技术水平,在足球训练中充分享受足球带来的快感。资深教练和专业夏令营训练团队采用专业教学和开放式培训,激发学员潜能,因材施教,寓教于乐。

由于整个夏令营要进行为期二十天的封闭式训练,汤先生还专程为自己的“十全十美不限量套餐”增加了一张副卡,方便每天和儿子通过手机视频聊天。汤先生说:“儿子出生以来,这还是第一次离开我们身边这么久。而且足球训练十分辛苦,我们也很担心他是不是能适应。家里的‘十全十美不限量套餐’除了我的号码以外,还能额外增加四张副卡。每张卡都可以共享套餐的不限量福利,特别适合全家一起使用。”

据了解,汤先生使用的“十全十美”的家庭宽带套餐,为家庭用户提供了进一步到智慧家庭通讯解决方案。这一方案充分体现了家庭共享这一理念,套餐内容突出人性化理念,在给予用户优惠的同时不忘提醒人们家人的重要。

线上预订亲子游火爆

早在两个月前,沪上不少父母就纷纷开始提前预订暑期出游行程。据驴妈妈旅游网发布的《2018暑期出游预测



报告》显示,截至目前,今年驴妈妈平台暑期出游预订人次是去年的1.8倍。其中亲子家庭、学生族是今年暑期出游主力军,占比达8成。亲子、玩水、游学等主题游受市场关注度较高,搜索、预订量激增。

中国诚通控股集团有限公司的孙女士表示,自己和不少市民一样,早在6月初就在网上订好了出行的机票和酒店。和老公一起特意将年假留到七八月,这样等孩子放暑假,全家就可以一起出游。“以前放假都是把孩子寄放到宝山的公婆家,拜托他们代为照料。今年我和老公商量了一下,决定带着女儿和父母,一家人出去放松放松。毕竟孩子刚结束了中考,一家人出去玩既可以给孩子舒缓压力,也可以增进与孩子的感情交流。”孙女士说,“周围也有许多亲戚朋友准备带着孩子出去旅游。在目的地的选择上,首先要让孩子玩得开心,同时也希望他们能开阔视野,增长知识和见闻。”

在出行的目的地上,孙女士选择了三亚作为出行的目的地:“暑假全国各地气温都很高,三亚反而倒不显得特别热了。而且三亚琳琅满目的各式度假酒店、沙滩、泳池,加上美味的海鲜和甜美多汁的水果,令三亚成为不折不扣的旅游首选目的地。”

与孙女士持有相同想法的市民为数不少。对于国内夏季动辄35℃以上的高温“烧烤”天气,玩水“湿身大队”无疑是最火爆的避暑方式。随着市民生活水平的提高,对于酒店的选择也日益提高。特别是带有私家泳池、儿童乐园的高品质酒店,亲子主题酒店很受欢迎。相比以前去旅行社预订,在手机上预订行程更为方便快捷,选择也更多。从经济实惠的特价团,到服务和食宿条件更优越的五星豪华团应有尽有。孙女士说:“爸妈节省了一辈子,我打算这次订全程五星级的豪华游,也让父母潇洒一次。而且虽然正值暑期高峰期,但网上预订的价格远低于线下,还能足不出户的对各家网站的产品进行比较。甚至可以订到个性化旅游套餐,很适合我们这种老少共同出游的家庭。”

孙女士表示,家长陪伴孩子是很正常的事,可以见证孩子的成长过程。只是现在社会,一方面家长工作比较忙,一方面孩子平时学习较辛苦,家长与孩子的接触和交流可能就相对少一些。“假期里,家长通过一些家庭活动陪伴孩子,亲情更多了,孩子也就不觉得孤单。这样既增加了家庭的和谐,增加了家人之间的沟通,又增加了孩子与家长之间的情感交流,可以使孩子与父母之间的亲情更加浓烈。”

信息前沿

中国电信建成首条中巴陆地直达光缆

7月13日,“中巴光缆”开通仪式在巴基斯坦首都伊斯兰堡隆重举行,中巴各界友好人士近700人出席了开通仪式。

据介绍,“中巴光缆”从中国乌鲁木齐经中巴边境红其拉甫口岸到巴基斯坦拉瓦尔品第市,全长2950公里。这一项目也是中国电信实现与周边国家

网络互联互通的战略性重点项目。日前中国电信与巴方合作伙伴成功进行了跨境系统测试验收,全程各项传输指标良好,已完全具备开通大容量业务的条件。

“中巴光缆”的开通,标志着两国基础设施互联互通取得重大突破性进展,两国之间无陆地光缆连接的历史一去不复返,这是中巴两国通信与信息化领域合作的重要里程碑。作为“中巴经济走廊”的基础性项目,“中巴光缆”开通将使中巴经济走廊的基础设施能力大幅提高,也为“中巴信息走廊”提供了关键

性的能力。中国电信国际有限公司总经理邓小锋介绍,“中巴光缆”从项目发起到现在开通,跨越了整整十年。“中巴光缆”穿越喀喇昆仑山脉、兴都库什山、帕米尔高原、喜马拉雅山脉,经过了海拔4733米全世界最高的红其拉甫口岸,全程大多数地区地质地形复杂、海拔高,需要穿越近百公里无人区。中国电信与合作伙伴携手克服建设工期短,施工难度大等重点困难,完成了全线光缆、机房和站点配套设施的建设,多年的梦想终于成为现实。

互联网部成功签约新华社在线培训项目

日前,中国电信上海公司互联网部与新华社成功签约,助力中国媒体行业人才培养,开拓了在线培训业务新的行业市场。

近年来,面对新的形势,新华社急需培养媒体行业人才。中国电信上海公司互联网部教育人才了解到新华社的需求后,多次上门拜访,分别与新华社的