

通信新干线

智能光宽带传递满满的幸福

千兆引领智能家庭时代

■穆亚楠

一根细细的光纤,带来超高速上网感受;一台小小的4K高清IPTV,带来精彩绝伦视听享受;方便快捷的家庭云,让你随时随地重温甜蜜的回忆……智能光宽带在申城的迅速普及,标志着上海家庭正式步入了智慧时代。

在后光网时代,中国电信上海公司以智能光宽带为拳头全力出击。通过推动智能化信息服务,化量变为质变,为上海市民带来了宽带速率的大幅提升、应用内容的极大丰富以及家庭信息消费的全面升级。

全家上网不用再“抢带宽”

上海永达控股集团有限公司的金先生高兴地告诉笔者,自从家中安装了智能光宽带,全家上网再也不用“打架”了。由于网络速度有了突飞猛进的提升,无论是欣赏电影、视频通话,还是与智能家居的连接都变得更得心应手。

年届不惑的金先生,属于典型的三代同堂。以前使用的50M宽带虽网速也不慢,但近年来随着以前很少接触网络的父母和儿子也渐渐迷上了互联网,家中带宽“僧多粥少”的情况开始越来越明显。

最后还是爱看电视新闻的父母提醒了金先生:“最近看IPTV里的电视新闻,中国电信上海公司推出了智能光宽带,把带宽都提高到了千兆,比我家里现在的50M宽带快20倍,就算家里再多人同时上网也不会互相影响。我们家什么时候能用上?”

听完父亲一席话,金先生连忙来到中国电信上海公司浦东张杨路营业厅咨询和办理相关业务。营业厅工作人员告诉金先生,最新发布的“智能光宽带”,以100兆超高速起步,1000兆超高速引领,包含了全4K天翼高清、天翼智能组网、家庭云TB级存储、全高清天翼想家、宽带智能提速等创新业务的宽带标杆产品。

对于金先生这样人口较多的大家庭来说,千兆光网无疑是明智的选择。金先生笑着对笔者说,现在全家五口每人平均可以享受200M独立带宽,再也不用为了网速的快慢而“打架”了。当然,对于沪上的小家庭来说,如果对家中人口少,对网速的要求不是很高,也可以选择100兆套餐,享受更低廉的资费。

“升级千兆宽带以后,客厅里的网速是快了很多,但是儿子小房间的WiFi信号差,不知道有什么解决的方法。”虽然知道家里的WiFi信号差,是受房屋结构、无线环境等多方面客观原因影响,与中国电信上海公司宽带品质无关。不过鉴于对中国电信上海公司产品和技术能力的信任,金先生还是抱着试试看的想法,询问了工作人员。

“您选择的千兆智能宽带产品,已经包含了免费的智能组网服务。届时,中国电信上海公司经验丰富的安装工程师将上门服务,通过实地勘察为您量身定制无线组网方案,确保家庭每个角落的WiFi信号都保持畅通。”工作人员笑着回答了金先生的疑问。

现在,金先生全家不但能同时尽享互联网生活带来的乐趣而互不干扰,就算回到各自房间里,也能安心地用手机刷朋友圈、看高清电影。这一切的改变都是源于智能光宽带产品,对家庭互联网生活的重新定义。



据悉,近年来中国电信上海公司实现了多次宽带提速,宽带网速从最初的512K提升到100兆、1000兆。2016年,中国电信提出转型战略3.0,着重推进网络智能化、业务生态化、运营智慧化,做领先的综合智能信息服务运营商,筑力网络强国,服务社会民生。目前中国电信100兆光纤入户覆盖家庭约3.7亿户,ChinaNet骨干互联网带宽达到113T,光纤宽带用户已突破1个亿,成为全球最大的光纤宽带运营商。

而《智能光宽带白皮书》的发布,标志着中国电信将启动构建新一代智能光宽带,建立行业领先的宽带服务标准体系。对用户来说,意味着全新智能化家居生活时代的到来。

随着上海市民住房条件的不断改善,人均住房面积节节升高,WiFi覆盖的问题也随之而来。越来越多的用户不但希望家庭中每个角落都有无线网络覆盖,而且要求网速不断提升。但是对大多数市民来说,自行完成家庭组网是个“高难度动作”,需要进行路由器、手机或Pad上网设置,甚至是网线制作与安装、多路由的设置等等。市场上虽然不乏专业网络公司,但它们主要面对公司市场,开出的价格也是普通家庭用户所无法接受的。

智能组网服务正是中国电信上海公司为了解决用户的这一困扰而推出的革命性产品。中国电信上海公司工作人员告诉笔者:“影响WiFi信号的因素很多,比如WiFi设备性能、所摆放的位置、房间的布局、信道冲突信号干扰等等。我们的电信专属智能组网工程师会根据客户的需求上门服务,帮客户检测家中WiFi质量,根据评测量身打造组网方案,优化WiFi信号,保障家庭WiFi网络畅通。”

除了网络覆盖,无线网络速度也是市民极为关注的方面。传统无线路由器速度仅54M至150M,对于千兆光网来说根本无法满足需求。而智能光宽带的主要终端“天翼智能网关”,则能满足100兆及以上的宽带需求,均配置1000兆网口,2.4G+5G双频无线,统一制定能力开放接口,提供统一的智能网关应用程序运行环境和SDK,支持第三方应用的加载,能扩展各种新增业务。

覆盖,而且要求网速不断提升。但是对大多数市民来说,自行完成家庭组网是个“高难度动作”,需要进行路由器、手机或Pad上网设置,甚至是网线制作与安装、多路由的设置等等。市场上虽然不乏专业网络公司,但它们主要面对公司市场,开出的价格也是普通家庭用户所无法接受的。

通俗来讲,通过天翼智能网关,用户可将智能电灯、智能冰箱、智能空调等各类智能家居设备进行连接,并通过手机APP进行查看和控制。

将美好的记忆永远定格

对益海嘉里投资有限公司的田小姐来说,除了千兆光网和智能组网这些看得到的“硬实力”,天翼家庭云这样代表中国电信上海公司“软实力”的明星产品,也是她选择中国电信上海公司天翼智能光宽带的原因之一。

“我的手机是去年刚买的iPhone 6s,由于64G的型号价格要比16G贵很多,所以我选择了16G。可刚用了不到一年,容量就不够用了。要是再换个新手机吧,又得花6千多元,实在舍不得。幸好中国电信上海公司的家庭云拯救了我的手机。”

作为专业通信运营商,天翼云存储以其超强的安全性、稳定性,成为国内同类产品中的佼佼者。市民选择了智能光宽带以后,可以免费享受超大容量的家庭云存储空间,一键备份手机视频照片、家庭群空间云相册智能管理,主账号可邀请家人账号加入,让全家人可以轻松在电视手机上分享幸福,也不再担心手机空间不足。

田小姐高兴地说:“原来我的手机可用空间共12G,其中照片就占了8G多,再加上微信、淘宝这些都很多,占用空间的大户,手机经常处于可用空间不足的状态。而在安装了家庭云客户端以后,照片保存在家庭云内,不但手机容量又一次充裕起来,还能真正保证资料的安全性,再也不用担心因为手机丢失照片找不回来了。”

田小姐告诉笔者,事实上她所使用的苹果手机也有类似的功能,但iCloud不但容量很有限,价格更是极为昂贵。更重要的是,iCloud由于服务器在国外,速度比较慢,每次同步都要花上很长时间,根本不实用。而使用了天翼家庭云以后,在千兆光网的帮助下,每次同步速度都非常快,根本感觉不到延迟。

现在,田小姐的父母想看可爱的孙女,甚至无需让田小姐通过微信发照片,只要打开电视或手机上的家庭云APP,随时随地都能看到孩子可爱的身影。由于智能光宽带的速度极快,观看云相册图片再也不会像其他云产品那样有“卡”的感觉,打开照片的速度和本地照片无异。

“更关键的是家庭云是由中国电信上海公司这样靠谱的大公司出品的,所以不用担心像其他同类产品一样说关闭就关闭。对云存储来说,安全性是最

重要的。家庭云内的照片和视频,承载着咱们全家的幸福时光,是花再多钱都买不到的。”

儿子的学习成绩又提高了

又到一年开学季,不少家长刚过完新年,又开始头疼起孩子的学习起来。不过对上海国际港务(集团)股份有限公司的马先生来说,由于儿子请到了“新家教”,他再也不用为儿子的学习烦恼了。马先生告诉笔者,最近家里新安装了中国电信上海公司的智能光宽带产品,儿子网上学习的效果好了很多,成绩自然也水涨船高。

马先生的儿子就读于上海阳浦小学,虽然平时学习也很努力,但苦于无人指导,学习成绩一直处于中上水平。为了让儿子成绩有所提高,马先生带着孩子开始奔波于各个补习班,可效果虽然还不错,但却把自己和孩子都累垮了。“孩子每周要参加5个补习班,路上花的时间和补课的时间一样的多,别说孩子了,大人也受不了啊。”由于太过疲劳,儿子经常感冒生病,好不容易提高的成绩又一次“打回原形”,反复几次,儿子对补习也产生了抵触感。

幸好经过同事小何的推荐,马先生为儿子报名参加了昂立教育网,作为沪上知名教育培训品牌,昂立网校相比传统补习班学习更方便,效果却同样出色。马先生告诉笔者,现在儿子只需放学后按时打开电脑,就能通过网络进行教学,省去了以前的奔波之苦。

“虽说现在各家教学机构的培训点都很多,但各培训点的教学水平还是有区别的。以前为了给孩子找到好的老师,只能不停地在全市各地来回跑。而网校的优点就在于他可以让最有经验的教师同时为全市学生进行授课,而学生却只要坐在家就能得到名师指点。”

经过半年的网络教学,马先生儿子的成绩一跃成为班里的佼佼者。不但如此,由于省去了来回的交通,孩子也有了更多的时间安排学习和休息。马先生高兴地告诉笔者,上学期儿子不但没有因病缺席过一天学习,面色也红润了不少,让心疼孙子的爷爷奶奶也不再反对孩子上补习班。“现在有了智能光宽带,家里的网速更快了,儿子学习的效率也提高了不少,今年相信他的成绩一定会更棒。”

中国电信上海公司以云、网、端为核心,通过构建天翼高清、天翼智能网关、智能家居和家庭云等能力开放平台,强化智能连接和智慧家庭生态合作,推动了光纤宽带向智能化升级。不但为上海家庭提供更快更智能的宽带服务产品,更是积极响应国家“互联网+”战略,力促上海科创中心建设的实际举措。

除了智慧汽车,我还非常喜欢快乐家庭展区里所展示的众多神奇的产品,首先是智慧冰箱。所有的食品都带有自己的信息内容,放入冰箱后,我们就能从冰箱门上很直观地了解到食品的保质期和数量。而不是像现在,妈妈要经常打开冰箱去看看各种食品的保质期,以防止食品过期造成的浪费。如果食品不够用,还能直接在冰箱上购买,很快快递员叔叔就会把食品送到家,特别的方便。

看完精彩的信息生活演示,我才知道这些本以为是未来世界才能享受到的产品,如今已正在来到我们身边。这些展示的“新式武器”,都很快会变成我们日常生活中必不可少的东西。至于未来更好的智慧城市生活,那就需要靠我们这些祖国的未来,去发明、创造了。

(作者为闵行区七宝实验小学四(4)班学生)

信息前沿

天翼大数据告诉你 中国人怎样过春节

日前,中国电信发布了以“春节大盘点,‘数’看中国年”为主题的《2017年春节大数据报告》(以下简称“报告”),围绕用户春节期间出行、旅游、换机和通信四个方面,解读中国传统春节在移动互联网时代的变化趋势和特点。据悉,该报告是借助于大数据技术,对用户年春节期间的庞杂数据进行深入洞察与分析,以一种直观方式呈现。

春节返乡有错峰 南方比北方早一周回家

春节回家过年是大多数中国人春节的必修课,这也带来了春节期间的大规模人口流动,而2017年一线城市中的广州、深圳的返乡高峰要早于北京和上海。报告分别统计了除夕(1月27日)前一一周的出行数据以及除夕后一周的返程数据。天翼大数据显示,广州和深圳在1月21日迎来出行高峰,出行人口向湖南、湖北、广西等省份流动;而北京和上海出行高峰则滞后,出现在1月25日,北京人口主要向河北、黑龙江、河南等省份流动,上海人口主要向江苏、河南、安徽等省份流动。

假期出游受追捧 国内短途游较长途游更受欢迎

春节期间,选择出游已成为一种时尚生活方式,不过相较于其他长假去“远方”,春节期间的短途游更受青睐。天翼大数据显示,春节期间,全国共接待游客3.4亿人次,其中82.9%的游客青睐于出行距离在80km以内的短途游;出行距离在80km到500km之间的中途游占比达15.4%;出行距离超过500km的长途游占比仅为1.7%。

中国电信在国际电信联盟 成功完成两项物联网国际标准

日前,在瑞士日内瓦召开的国际电信联盟(ITU-T)第16工作组全会上,中国电信的移动支付监控协议和车联网关平台业务需求两项标准获得批准,实现了物联网领域标准的又一突破。

据悉,此次由中国电信上海研究院派出专家代表中国电信与会。会议期间,中国电信成功主导发布“移动支付监控协议”标准,将中国的企业标准推向国际视频监控领域,并牵头立项“视频大数据应用需求”标准。

12345 热线获行业第一

近日,上海市监局、上海市人民政府督查室和上海市市民服务热线管理中心,联合通报了2016年度“12345”市民服务热线绩效考核情况,中国电信上海公司连续第三年位列通信行业第一,成为运营中唯一考核为优秀的单位。上海的“12345”市民服务热线由中国电信上海公司负责运营,上海“12345”市民服务热线业务处理班组,设在中国电信上海公司客服质监部投诉中心,现有工作人员6名。她们承担来自市民热线所有派单的接收、处理和回传工作。该班组自成立以来,在各部门的密切配合和协助下,认真处理用户的投诉和意见,严格构建工作流程,从处理、回访、审核、二次审单等重要环节进行质量控制,切实做到让用户满意。 李迎新

首家翼支付会员营业超市开门迎客

日前,全市首家翼支付会员营业超市——在中国电信上海公司西区局万航渡路营业厅开张。该翼支付会员营业超市,位于中国电信上海公司西区局万航渡路营业厅内,营业厅约50%的面积用于跨界合作的推进,以食品、土特产为主。在这里,无论客户使用哪个移动网络,只要使用翼支付购买商品,即可享受超值优惠。据悉,电信用户更能享受“折上折”的优惠活动。

图片报道



家居的演示不断赢得孩子们的惊叹。而在“智慧城市”中智慧教育的内容,也让同学们了解到与他们息息相关的科技进步。这种前沿的智慧教育,也让他们对未来的学习生活充满了憧憬。图为同学们正在参观中国电信的网络能力实力球演。

你我身边的智慧城市

智慧宽带,让汽车也变得聪明了

■张佳怡

不久前,我来到中国电信上海公司信息生活体验馆参观。来到展厅,偌大的场地中间放着一台漂亮的小汽车,前方则是180度的全景屏幕。讲解员叔叔招呼我坐上副驾驶的位置,亲身体验了一把中国电信的智能汽车。听讲解员叔叔介绍,它集GPS(电子定位)、GRS(电子地图)、on-star车载安全信息系统等于一体,能在方便我们出行的同时,免除驾驶过程中的后顾之忧。讲解员叔叔告诉我,智慧汽车之

所以能这么酷,是因为他采用了中国电信上海公司的天翼4G宽带技术,最快速度高达300M,能比不逊于智慧光纤宽带的速度让汽车插上智慧的翅膀。发动智能汽车,在显示屏告告诉我到达目的地路线的同时,汽车还能通过电脑语音与我发生互动。开了一会儿,前方有交通事故,智慧汽车立即通过语音告诉我造成拥堵的原因,并建议我改走其他道路,以便能尽快到达目的地。开着开着,电脑语音又告诉我车辆燃油不足,

并自动带我去最近的加油站加油,真是太方便了。讲解员叔叔告诉我们说,随着谷歌、乐视、百度等互联网巨头纷纷在智能化汽车上投入巨资,汽车从传统工业向互联网转型已经成为必然的趋势。而相对于尚处于研发阶段的互联网汽车,中国电信上海公司展示的智能汽车,由于采用了现有的成熟技术,加上与通用等行业巨头的强强合作,能为普通消费者提供更为平易近人的产品。



题图:CFP