

通信新干线

“宝贝经济” 带动消费热潮

“十全十美” 打造完美儿童节

对于每位申城市民来说，童年都是最独特最值得回味的存在。在刚刚过去的六一国际儿童节期间，大多数的家长们都早早准备好礼物、规划完行程，希望给孩子一个美好的童年回忆。申城各大商家也纷纷开启名目繁多的促销活动吸引消费者，吃、穿、用、行，凡是与儿童有关的商品，都纷纷进入到“促销模式”，以期从“宝贝经济”中分一杯羹。

在申城互联网迅猛发展的大背景下，不少市民在选择礼物时，不约而同地通过“互联网+”给孩子们带来惊喜。尤其是中国电信上海公司推出的“十全十美”套餐，以其千兆光网、全国不限流量等诸多特质深受市民的欢迎。

穆亚楠



儿子有了两个“保镖”

上海汽车集团股份有限公司的方先生笑着称，自从他儿童节给儿子请了两个“保镖”，终于能放心地让儿子在小区花园里和小伙伴一起玩要了。方先生告诉记者，随着中国电信上海公司完成了对虹口区中虹花园小区的“美丽家园”改造，自己居住了十多年的小区，一跃成为了远近闻名的“智慧小区”。不但有具备“人脸识别”功能的门禁系统，还有无线独立式烟感应用探头、高空抛物物检测、智能井盖监控系统、二次供水水质监测、智能垃圾分类清运系统、智能违停管理系统、智能视频车牌识别系统、社区魔方系统和家园智观全息大数据平台等等十几个基于中国电信NB-IoT(窄带物联网)的智能系统。

“我的第一个保镖就是‘美丽家园’小区的人脸识别门禁系统和视频监控摄像头。以前由于小区面积较大且临近菜市场，给小区的管理带来了很大的难题。大量流动人员及外来车辆，也给小区带来了安全隐患。以前儿子每天和小区里的小伙伴们玩耍时我都

得紧跟在身边，一步也不敢离开。如今小区有了人脸识别门禁系统，彻底杜绝了外来人员和车辆，小区不但更安全，环境也安静了很多。有了‘美丽家园’带来的双重安全保护，孩子和小伙伴终于能放心地一起开心玩耍了。”

而方先生的第二个保镖，则是六一节前给儿子准备的天翼儿童智能手表。方先生的儿子高兴地向笔者展示了这款儿童手表，印有卡通图案的精致方形表盘，采用了1.4吋全贴合高清视网膜屏幕，分辨率达320x320，精度为323PPI，屏幕完全可媲美Apple Watch。无论色彩、做工，还是显示效果都达到了很高的水准，难怪方先生的儿子对它爱不释手。

方先生还告诉笔者，除了外观出色外，作为保护儿童安全的重要手段，儿童手表对定位的准确性有着更高的要求。方先生可以随时通过自己的天翼4G全网通手机和电脑看到儿子所在实时位置，即便儿子不在身边，也不必担心走失。此外儿子如遇到紧急情况

况，还能通过一键SOS功能直接向方先生求助。

“自从我们全家都用了‘十全十美全国不限流量套餐’，再也不用担心手机套餐流量不够用，这对于时刻关注孩子安全的家长来说自然特别重要。在以前，如果家长因为流量不够用关闭了上网功能，儿童智能手表自然也形同虚设。到万一时孩子迷路，家长联系不到孩子，那可不得急坏了。”

在方先生的演示下，笔者看到，只需拿出自己的手机扫描二维码进行App下载，利用手机号进行注册后，便开始绑定手表。同时设定孩子的姓名与自己的名字、关系等内容。在进入主界面后，我们便能看到孩子所处的详细位置。若是想要通过App直接给孩子打电话或是发送语音，那么只需点击下方的两个快捷按钮即可。

在设置中还可以看到上课禁用的选项，这对于方先生来说也是必不可少的。毕竟手表虽然好，但如果儿子在上课的时候玩可不行。只需通过手机上的简单操作，父母可以自由的控制孩子

使用手表的时间。开启禁用之后，手表就只能看时间了，避免了孩子上课时影响学习。

除了定位功能之外，这款手表还支持电子围栏功能，家长可以通过应用自定义围栏区域，在App中自行绘制孩子的安全区域。一旦孩子走出区域，与手表绑定的手机便会发出警报。家长还能够圈出孩子不适宜出入的“危险区域”，如果小孩涉足圈画地点，手机端App同样也能够向家长报警。

而在特色功能红花任务中，家长可以自由设定各种任务，孩子们在手表端会看到任务的详情与完成状况，获得红花奖励时手表端还会有所提示，加大孩子们做事的积极性。当然了，作为最基本的体育锻炼，天翼智能儿童手表加入了计步功能，可以让家长了解自己的子女今天有没有偷懒。随着步数的累积，还可以解锁不同的运动套装，鼓励孩子加强运动。

“对我来说，‘美丽家园’智慧小区和天翼智能儿童手表完全可以称得上是一份儿童节大礼包。正是有它们的帮助，不但孩子的安全有了保障，父母也省心了不少。”

图图、下图 视觉中国

专属孩子们的精彩直播

“老公快看，现在轮到儿子出场表演了。”上海机场(集团)有限公司的黄女士兴奋地举起手中的天翼4G全网通手机，将舞台上儿子憨态可掬的舞姿与丈夫分享。今年六一节，黄女士的丈夫要去北京出差，无法参加学校的儿童节联欢会。不过幸好他们全家都是中国电信上海公司“十全十美全国不限流量套餐”的忠实粉丝。虽然不能亲临现场略有遗憾，但通过全网通手机视频直播，丈夫与儿子总算能一起度过这个特别的节日。

黄女士告诉笔者：“由于当天来参加联欢会的家长很多，而且大伙都挤在

孩子表演的那一时刻通过手机分享，不少人都碰到了上传视频、图片速度慢，甚至发送失败的尴尬情况。幸好我的全网通手机速度相当给力，全程直播都保持了极高的画面效果，丝毫没有卡顿和马赛克的现象。”

据专家介绍，随着本市互联网水平的飞速发展，视频、直播也取代了传统的照片和文字成为了市民分享快乐的方式。由于视频所需的带宽和流量较高，不限流量套餐迅速取代传统的流量套餐，自然也成为了一种趋势。

“就拿这次手机直播来说，如果是在几年前，儿子的舞还没跳完，我

们全家的流量恐怕就已经见底了。如今有了‘十全十美全国不限流量’套餐，我想就拍拍，再也不用担心流量不够用了。”

黄女士告诉笔者，儿子为了这短短10分钟的表现，倾注了不少心血。原本知道爸爸无法来学校看演出，还伤心地哭起了鼻子。幸好黄女士告诉他，通过天翼4G全网通手机，即便爸爸远在北京，仍能看到儿子的精彩表演，这才让儿子破涕为笑。

黄女士的儿子在一边悄悄告诉笔者：“前几天爸爸问我六一节要什么礼物，我告诉爸爸只希望他能多陪伴我。

人潮涌动 出门不堵心

由于今年六一恰逢周五工作日，不少父母选择了在周六、周日陪孩子“调休”出游。海航科技集团有限公司的顾先生也是其中之一，不过由于本周末家长集中出行，通往各大景点的道路拥堵自然也是不可避免的。

“都说节假日出游，不去伤心，去了堵心。去年六一儿童节我们就足足花了两个小时才到达上海野生动物园，而往常只要一个小时就足够了。今年出行前，妻子也有同样的顾虑。好在我告诉他有‘十全十美全国不限流量套餐’，通过手机导航可以自动规划最快捷的线路，无论衣食住行都能通搞定，新驾驶也能轻松变为老司机。”

顾先生打开天翼4G全网通手机，输入此行的目的地“上海迪士尼”，高德地图智能地提供了3条不同路线供用户选择，并列出了距离最短和躲避拥堵的不同优势。不仅路线规划清晰，红绿灯数量、过路费、拥堵路段、预计时长等相关信息也会在下方界面中，既方便又清晰。



“我和邻居小李一家同时出发去上海迪士尼，小李是个10年驾龄的老司机，对上海的道路了如指掌。出行前我用天翼4G全网通手机导航，他却自信凭借着丰富的经验和驾驶技术肯定能比我早到。可没想到恰逢中环拥堵，他足足开了两个小时才赶到。而我则靠着手机的提示，绕过拥堵路段，提前半小时就到达了迪士尼。”

正当邻居小李还在担心上海迪士尼乐园游客太多，会不会影响游玩感受时，顾先生却笃定地告诉小李，只要掏出天翼4G全网通手机，游客不用来游客服务中心排队，用手机就能领取快速

通行证了。

众所周知，快速通行证是游玩迪士尼的“利器”，游客领取之后，在特定时间段体验指定景点，可不再排队。每年都有数百万游客通过它，享受到了最方便快捷的游玩体验。如今，迪士尼快速通行证服务已经进行了电子版升级。入园游客无论身处何处，通过手机

虽然爸爸因为工作关系老是要出差，但是通过手机多陪陪我也好啊。”

正如教育学专家指出那样，陪伴的基础是沟通，哪怕不在孩子身边，互动和交流也能带来爱的体验，就像打开了一扇窗户，在观察体会孩子世界的时候，父母也把自己的阳光和温暖透过窗户传递给孩子，帮助他们建立正确的世界观。对于像黄女士丈夫这样经常需要出差的市民来说，“十全十美全国不限流量套餐”无疑能给他们的家人带来更多温暖的陪伴。

“以前每次老公出差，我们都要等他回到酒店连上WiFi之后才能和他视频聊天。可儿子要上学睡得早，老公出差又要应酬，常常好几天才能聊上几句。自从家里改成了‘十全十美全国不限流量套餐’，这一问题终于迎刃而解，他们爷俩的关系也变得更亲密了。”

App就能预约、查看快速通行证，扫描手机即可快速体验景点，且无需额外付费。

在顾先生的指导下，小李通过全网通手机下载了最新版本的上海迪士尼度假区官方App，进入主题乐园后，将已激活的乐园门票与App关联，然后按提示进行浏览、选择及预约迪士尼快速通行证。在App上，游客可随时查看快速通行证的使用时间。使用时，游客在选定景点的快速通行证入口，扫描他们的手机或乐园门票上的二维码，在快速通行证、游客照片验证成功后，便可快捷地体验景点。

小李惊喜地发现，有了全网通手机，带着娃游玩迪士尼也不用再担心找不到地方了。只要打开App的地图模式，就可以清晰地知道自己的位置，并找到最便捷的路线前往想要游玩的地点。它还能告诉你你想玩的游乐设施需要排多久的队，帮助市民合理安排行程。

伴随着欢声笑语，顾先生和小李二家好友踏上了归途。小李意犹未尽在说道：“真没想到，通过一台全网通手机就能把我们的亲子游安排得妥妥地。无论是出行、游玩，还是餐饮，都能一键搞定。怪不得最近朋友们都选择了‘十全十美’套餐。”

先用为快

共建安全生态 共筑可信未来

“天翼云安全生态联盟” 在沪成立

日前，云网融合，安全可信——2018上海天翼云安全峰会在沪召开，该峰会由中国电信上海公司和中国电信云计算公司共同举办，来自政府、安全、教育、医疗、金融、工业、互联网等多个行业和领域的数百位专家和嘉宾出席。会上，中国电信天翼云携深信服、启明星辰、360、安恒等众多合作伙伴，发起成立“天翼云安全生态联盟”，展示分享了天翼云目前最完整的安全解决方案。

天翼云安全生态联盟成立后，将围绕中国电信天翼云，以更为安全可信的天翼云服务为目标，为最终用户打造更多基于SDN或NFV和多租户技术的、可以个性化配置的云安全服务。其安全服务范围，将逐步全面覆盖安全态势感知、移动端安全、接入认证安全(4A认证、堡垒机、SSLVPN、CA认证等)、网络安全、应用安全、虚拟化安全、主机安全、数据安全、物理安全、安全咨询和培训、第三方众测、一站式等保评测、漏洞扫描等各方面。天翼云更为安全可信的云服务解决方案，从最底层的物理资源层、数据层、操作系统层、应用层、网络层，到最上层的页面交互、终端接入和移动终端服务，每一个层面都配套完善的安全服务和解决方案。

上海市通信管理局副局长谢雨琦、中国电信上海公司副总经理雷宇、中国电信云计算公司副总经理徐守峰等出席。公安三所、深信服、启明星辰、360、众人信息等合作伙伴，也在峰会上共同探讨新时代云安全面临的新态势。

上海市通信管理局副局长谢雨琦在致辞中表示，本次“峰会”紧抓云计算生存与发展的关键问题，共话云安全新问题，共享先进技术和经验，构建云安全生态联盟，对进一步提高云网络安全水平，促进云服务产业健康发展，具有积极推动作用。保障云计算安全，离不开政府部门、行业组织、相关企业、应用单位等各个方面的共同努力。其中，中国电信是云计算服务的主力军之一。期待中国电信天翼云能发挥更积极作用，为国家和上海的网络安全和云安全贡献更大的力量。

中国电信上海公司副总经理雷宇在致辞中提到，中国电信以坚守基础设施安全为基本。同时，中国电信也正在与产业链各界协作布局一个更大、更体系化的安全生态圈。中国电信天翼云愿意为政企管理者分忧，从整体安全防护的角度去设计云安全防护体系，坚持资质合规与服务能力并重。以上海为例，天翼云上海资源池已经全面通过了网信办网络安全审查、可信云、等保三级

评测认证、UPTIME业务连续性、CSA-STAR、ITSS、ISO系列认证等。目前中国电信上海公司已经为上海市电子政务云、各区政务云和教育、医疗、金融和工业云，以及上海中心等知名政企客户提供了系统的可个性化响应定制的安全保障服务，并可以为客户按需提供一站式等保评测服务。

中国电信云计算公司副总经理徐守峰在主题发言中强调，网络与信息安全已经上升到国家战略层面。信息技术不断发展的同时，安全威胁层出不穷，对网络安全提出了更高的要求。中国电信作为国内三大运营商，是国家网络安全保障的主力军。中国电信天翼云在网络和IDC基础设施层面，已全面实现了自主化。在云计算虚拟化、平台化层面，中国电信是云平台Open Stack开源社区黄金会员。通过自主研发，与国内合作伙伴合作实现了国产化。在安全方面，通过自主研发的DDoS、安全态势感知等安全产品，并结合安全联盟的合作伙伴优势，共同打造了一个端到端的完整安全生态圈。

中国电信天翼云在设计“2+31+X”的全国百万物理核、ZB级存储的云资源池布局时，坚持高标准、严要求、同感受的安全服务保障设计理念。以云服务安全可靠为例，目前保障着如国家天文台FAST平台项目，24小时昼夜不停地实时高并发宇宙观测数据的存储和读取。产生的数据量，目前每年能达到10PB量级。长期的数据，预计将超过EB量级。同时，云主机和云数据库服务可用性达到了99.95%。据悉，根据专业机构评估，天翼云的数据存储可靠性能够达到13个9。此可靠性目前为国内业界最高水平，可以理解为客户存在云端的万亿条数据，年丢失可能性不会到1条。以云服务网络保障为例，网络是神经，云是大脑。中国电信已启动智能信息服务的全面布局，提供全网解决方案。从互联网走向物联网，从4G走向5G上云，能够实现任意节点最后一公里点对点的接入。也可基于中国电信大网能力，帮助客户轻松应对TB级流量的DDoS攻击。云数据安全，已成为很多企业选择云服务商的重要因素。

天翼云作为一朵真正安全的云，拥有抵御外界攻击或入侵的能力，还与用户签署严格的SLA协议。

业内专家、公安部第三研究所检测中心云计算安全测评实验室主任陈妍博士、北京启明星辰信息安全技术有限公司副总经理李嘉、深信服科技股份有限公司首席安全专家曾志峰、上海众人信息技术有限公司董事长谈剑峰作了专题发言。

海上信风

体验智慧新生活 争做科普小达人



■ 王文奕

象地向孩子们展示出来。孩子们的梦想，就是需要我们悉心呵护。

六一期间，中国电信上海公司信息生活体验馆举办了“体验智慧新生活，争做科普小达人”主题活动，活动期间，小朋友们在家长的带领下，了解通信发展历史，体验最新的通信科技，参与科普知识问答，学习制作光纤网线。各位家长领着孩子们，一起度过一个快乐而有意义的六一儿童节。

百年情怀的延续 一群小朋友在爸爸妈妈的带领下，来到信息生活体验馆参观。他们通过一张张照片、一个个故事、一部部通信设备，了解从近代中国第一根电话线入沪，到如今的千兆光网、光纤入户，百余年间的发展历程。

AI——梦想的呵护 在这里，通过最新AR教学应用，我们放飞孩子们的梦想。“我长大想当一名医生。”于是讲解员哥哥，就给当医生的小朋友们先熟悉一下心脏各个瓣膜的构造。“我想当一名像达尔文一样伟大的生物学家。”于是一只蝴蝶在不同发育期的裂变过程，就可以直观形

摄影 汤石鑫