

通信新干线

海上信风

信息前沿

乐享“无限流量”盛宴

“十全十美”喜迎新年开门红

中国电信上海公司的“十全十美”不限流量套餐，以其高质量的网络品质和极具吸引力的性价比，赢得广大用户的钟爱

穆亚楠

新年伊始，“十全十美”套餐的用户数就屡创新高，迎来了上海互联网市场的新年开门红。无论是抢春运车票返乡，还是买台华为Mate 10全网通手机送给最亲密的家人，或是将祖国的大好河山通过朋友圈与好友们分享，“十全十美”总能给市民提供最方便、最舒心的“互联网+”生活方式。

春运抢票 快人一步“先到先得”

上海医药集团股份有限公司的康先生今年早早地买到了春运车票。他告诉笔者，与往年跌宕起伏的抢票经历相比，今年在春运车票发售的第一天就早早地预订到了车票。而今年抢票过程能如此顺利，多少也得归功于自己不久前申请的“十全十美”套餐。正是“十全十美”套餐所提供的千兆宽带，帮助自己在抢票大战中“先到先得”。据悉，2018年元旦刚刚过去，一年一度的春运抢票大战也正式拉开了帷幕。游子们纷纷将回家车票提上日程，为春节回家做足了充分的准备。近日，中国交通报发布《2018年春运大数据》，数据显示，虽然如今航空、公路等客运方式已经分流了大批旅客，但2018年春运旅客人数预计仍将突破30亿人次，较上年有所增长。这充分预示着，今年春运回程和返程车票购买难度将进一步加大。

有需求就有市场，诸多春运抢票软件如雨后春笋般生长。面对众多春运抢票软件，很多市民开始犯难，哪款软件抢到票的概率最大？其实，根据康先生多年的经验，各家春运抢票软件都只是在12306的基础上提供了不同的入口，但购票流程必须按照相关规定进行。春运抢票软件即使有通天本领，也很难为用户争取到“特权”。虽然抢票软件能在一定程度上简化购票的步骤、堪称抢票利器，但能否抢到票的前提，显然也离不开中网速的快捷。

“如今的抢票软件虽然搞出了加速包之类名目的收费服务，但车票都是12306网站发售的，所以购票者都是站在同一起跑线上。而网速的快慢，也是影响抢票的条件之一。同事小刘去年拍了一年的沪牌都没成功，结果换了电信的千兆宽带，没多久就拍到了。可见，千兆宽带在网络速度上开人一步，自然春运的车票“先到先得”。

蓝色聚焦

牵手日海物联、机智云 中国电信布局智能家电市场

日前，以“新物联 新智造 新时代”为主题的中国电信智能家电高峰论坛暨行业使能平台签约发布会在广州召开。中国电信、中国家用电器研究院、日海物联、机智云及白色家电企业、产业链合作伙伴代表等300余人参加会议，共同探讨物联网技术新应用、智能家电新变革。

中国电信与日海物联、机智云两家合作伙伴举行了智能家电行业使能平台签约仪式。基于中国电信对智能家电的能力积累，提出了在智能家电领域与合作伙伴打造综合服务共同体的构想，致力于提供综合成本更低、网络接入更好、应用部署更快、服务体验最佳的运营高级解决方案，打造“拎包入住”一站式便捷服务体验。

同时，中国电信计划成立天翼物联产业联盟智能家电产业生态，发挥产业促进和生态聚合的作用，依托智能家电使能平台向家电企业提供全球专业服务，促成多领域重大项目合作，培育一批创新型智能家电应用，促成企业间的开放协作和资源聚合，共同促进智能家电产业的繁荣。

中国家用电器研究院总工程师徐鸿教授、格兰仕智能家居研究院副总监王守国、TCL家电集团CTO邵怀荣博士、中国电信物联网分公司副总经理田丁、日海物联副总裁王恩玺、机智云创始人兼总经理黄锡雄等与会嘉宾就智慧家电新趋势、物联网技术新应用及产业合作新生态等内容作了精彩发言与讨论，并表达了对未来在智能家电领域的合作共赢充满信心。



年轻人聚餐时，“先晒图再动筷”已成为标准动作。强劲的手机加上“十全十美”套餐，帮助你收获最多“点赞”。摄影 视觉中国

得”。有了小刘的经验，我也早早申请了“十全十美”套餐。果然不出所料，春运火车票发售的第一天，我就成功入手了，特别有成就感。”

尽管只能买到春运首日即2月1日当天的车票，但笔者在康先生的电脑上发现，从上海出发至全国多个热门目的地（如重庆、武汉、成都、郑州等）的火车票均出现了“秒光”的情况。以上海虹桥至重庆为例，刚开始售票没几分钟，部分车次在12306的界面上就已显示“很抱歉，当日该车次票已售完”的提示。

对此，铁路部门表示将在部分热门方向加开列车。根据最新的计划安排，增开列车方向主要集中在川渝、云贵、江西、安徽等热点地区，准备前往这些区域的市民可以关注铁路部门的加开列车公告。同时，业内人士提醒，在春运抢票大战中，乘客如需购买热门车票，就要提前做好功课，多刷、多看。此外，尽可能地提高家中网络速度、使用配置较高的电脑、抢票时不要打开其他无关的软件和网页，也都是行之有效的好方法。

暖冬之旅成热点 全网通手机留亲情

上海外高桥造船有限公司的汤小姐告诉笔者，她打算带上全家去泰国过年：“今年元旦过后特别冷，恐怕春节的温度也会逼近冰点。所以我选

择拿起我的华为Mate 10，带上爸妈去泰国度假。告诉你个小秘密，让爸妈体验穿着T恤和沙滩裤的除夕夜。”

1月3日起，上海迎来了新年的第一波寒流。周边的安徽、江苏等省份普降大雪，局部地区出现大到暴雪。在这波寒流影响下，不少市民纷纷选择提前预订好今年春节的暖冬之旅。不但周边的温泉游人气爆棚，春节期间价格不菲的出境游也门庭若市。据相关旅游网站统计显示，2018年春节预订出境游的人数相比往年有较明显增长。从提前2月规划行程到临时兴起拎包出游，今年越来越多市民选择以旅行的方式辞旧迎新。

“父母听说我要带他们出国过年，可高兴坏了。不过他们跑到附近的旅行社了解了春节游的价格后，却不禁吓了一跳。当我告诉他们，通过华为Mate 10全网通手机可以预订到最超值的酒店时，他们还不相信呢。直到我打开全网通手机，把预订的机票和酒店价格给他们亲眼看到，才让他们放下了心。虽然比起平日的价格的确贵了些，但在‘十全十美’无限流量套餐的帮助下，我动手手指就可以货比三家，最终的价格令父母都连连惊呼‘想不到’。”

沪上某国际旅行社的工作人员也表示：“相比往年，今年春节出境游报名开始得比较快，上海市民尤其对长沙、芽庄等东南亚海岛情有独钟，此外今年网上预订的占比上升

很快。甚至以往一向钟情于线下门店预订的中老年游客，如今也纷纷开始通过手机预订行程。”

汤小姐表示，除了预订机票酒店外，自己对华为Mate 10全网通手机满意的，莫过于其拍摄功能了。作为如今顶尖拍照手机的代名词，华为的年终旗舰Mate 10不光拥有双f/1.6大光圈的1200万+2000万像素双摄像头这样彪悍的硬件，更拥有AI智能识别场景拍照这样的“黑科技”。

“刚刚过去的元旦小长假，我自然免不了和闺蜜们一起聚餐，享受一下温馨的时光。对于像我这样的年轻女孩来说，每次品尝美食时拍个照片发朋友圈，早就成为了保留节目。不过以往和闺蜜们相比，我的手机摄影技术可不怎么样，只会简单地拿起手机拍拍拍。至于手动调节手机拍摄模式和参数，手机PS美图等一概不懂。以至于每次朋友圈晒图，都是点赞最少的。”

而今年元旦聚会，汤小姐却成为朋友圈里收到最多点赞的一个。而她成功的诀窍，正是最近购买的华为Mate 10全网通手机。作为全球首款内置独立NPU（神经网络单元）的手机，可以为消费者提供智能场景识别功能。即使不会用专业模式拍摄的“菜鸟”，也可以利用AI的加持来帮助用户拍出满意的大片。

在汤小姐的演示下，笔者看到：将手机对准桌上的星巴克蛋糕，人工

智能立即自动将取景框里的内容识别并判断为美食场景，在相机界面的左下角就会出现刀叉的提示LOGO，并且自动调整到适合拍摄美食的预设。原来当使用Mate 10系列进行拍照时，只要将取景框对准景物上，手机AI就会将景物自动归类为预设的场景。

汤小姐直接按下手机快门，得益于AI智能识别美食的场景并且自动调节到适合拍摄美食的设置，可以让蛋糕主体部分十分突出，色彩鲜艳，通透诱人。同时，使得主体物的背景部分得以弱化。通过虚化背景和调暗背景的亮度，使得在拍摄美食时十分智能、自然地隐去不重要的背景。

而笔者自己使用的另一款手机尽管也是旗舰级手机，价格也不低。但由于没有AI拍照功能，直接按快门拍出的照片明显饱和度过低，美食主体不够分明，对比之下效果十分尴尬。虽然笔者在手动调整拍摄参数后，效果得到了很大提高，但调整的过程却花费了不少时间，如果是拍摄诸如人像、宠物等快速变化的场景，则很容易错过最佳镜头。值得一提的是，笔者通过对Mate 10系列拍摄一些复杂美食、人像等不同场景的测试，识别准确率几乎达到100%。在AI的加持下，原本就拥有强悍画质摄像头硬件的Mate 10系列将其优点发挥到了极致。

汤小姐也笑着告诉我，元旦聚餐时，每道菜上来大伙先不下筷子，而是纷纷掏出手机拍照片。由于闺蜜们拍照前先要调整设置，拍完照又要PS才敢发朋友圈，全套流程下来没有10分钟可搞不定。

“而我的Mate 10全网通手机只需直接按下快门，手机会自动帮我一切调整到最佳，拍出来的照片根本无需再PS。当闺蜜们发完朋友圈后才发现，我的照片早就收获了一大堆点赞，而且照片拍出来的效果比他们精心拍摄的还要好。”

此外，我能快人一步收获点赞的另一个重要原因是Mate 10作为市场上最流行的全网通手机，可以随时保证手机信号最佳状态，加上‘十全十美’不限流量套餐免去了来回切换WiFi的麻烦，无论发照片还是发视频速度都特别快。”

电信承担宝山“平安城市”建设

日前，中国电信上海公司宝山局成功中标“宝山区平安城市建设项目”，项目签约期为八年。

十二五规划以来，中国电信上海公司始终致力于建设平安城市，通过与各级政府广泛合作，积极参与各辖区范围内的平安城市综合管理图像监控系统建设，不断推进城市安全服务产品。据介绍，“宝山区平安城市建设项目”得到了中国电信上海公司多个部门的大力支持；同时，中国电信上海公司智能视频技术团队给予了宝山局项目组专业的指导和帮助。“宝山区平安城市建设项目”前期准备充分、沟通顺畅，对需求分析细致到位。项目组在推进过程中，始终高效率地执行运作，在信息传递、决策下达、动作执行上都能快速贯彻决策部署，充分体现了电信的能力、活力和执行力。李炜

电信中标 黄浦互联网警务

继黄浦区政务云项目中标并顺利签约之后，中国电信上海公司中区委局积极参与黄浦区公安局的互联网警务流量招标项目，并于近日成功中标3300线加密套餐。

2017年是中国电信上海公司中区委局在政府信息化项目中取得重大突破的一年。日前，黄浦区公安局正在对公务用车手机进行立项和选型。中国电信上海公司中区委局在提供的服务方案中，充分体现了电信固话和手机的优势，获得了公安部门的认可。孙明佳

崇明所有乡镇 签约建设智慧社区

日前，崇明的所有18个乡镇，都与中国电信上海公司崇明局签署了智慧社区的建设协议，签约率达到100%。

根据中国电信上海公司“美丽家园”2.0行动的工作部署，崇明局加强与崇明的所有18个乡镇的签约工作。中国电信上海公司崇明局紧紧围绕崇明世界级生态岛建设的定位，结合前期智慧村镇的建设，形成崇明智慧社区建设宣传模板。这些建设宣传模板，内容涵盖以政务云为依托的智慧政务、物联网以及大视频大连接为依托的智慧民生、基于互联网+的智慧产业三个模块，针对乡镇主要领导的宣传达到100%。

同时，中国电信上海公司崇明局结合各乡镇的实际情况，把政务公开、党建、多终端信息发布等平台以及后勤管理等系统建设纳入“智慧社区”的协议书中，为即将实施的雪亮工程、综合治理平台、智慧污水处理等项目合作做好前期准备工作。

电信 B2 数据中心 通过认证

近期，位于上海浦东中国电信信息园区内的B2数据中心，迎来Uptime认证项目终审，并以近乎完美的95.6高分成功通过认证。这一终审结果，标志着B2数据中心Uptime M&O（永续运营）体系的阶段性完备。

相较于传统的运维模式，Uptime M&O要求数据中心的运维要有完备的指导体系，即由原本的经验主义转变成标准化流程。如设备的操作、日常的运维、紧急情况处置、乃至系统的参数设定都需要有相应的指导书。对于所有的变更都需要通过全套的审批流程，以最大程度减少人为失误造成的损失。

Uptime认证基于最佳实践原则，需要数据中心能够根据自身的特性，制定出有效的运维管理模式，达到永续运维的状态。章琪

电信无人机护航 北外滩平安跨年

新年第一天，中国电信上海公司移动互联网部就顺利完成了跨年北外滩无人机视频监控网络保障任务。

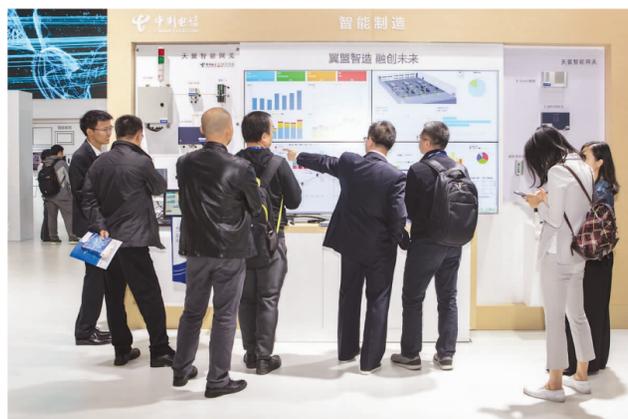
去年12月下旬，中国电信上海公司移动互联网部接到虹口公安元旦跨年期间，北外滩无人机视频监控网络的保障任务。任务要求在元旦假日跨年期间，对北外滩虹口区段安全状况进行空中实时图像回传，确保元旦假期平安无事。承接任务后，中国电信上海公司移动互联网部重保中心无人机项目组，仅用4天时间，先后完成了6个基地站的实地勘察、周边网络优化和无线网络环境摸底测量。同时，在元旦前使该区域的4G网络性能达到最优。保障当日，发现岸边不停停两艘游轮，对飞行安全和图像回传带来了全新的挑战。中国电信上海公司移动互联网部项目组紧急对空中及地面区域进行重新测试，调整策略。之后每隔一小时进行测试，直至凌晨任务结束。随着无人机的降落，以及用户传回的画面效果良好、非常满意的画面，此次任务圆满结束。沈卫朝

2018年通信业释放多重利好信号

5G 建网、改革成聚焦点

值得一提的是，工信部明确了2018年的重点工作任务，要求进一步提升网络供给能力，加大网络提速降费力度，实现百兆宽带普及，实现高速光纤宽带网络城乡全覆盖、4G网络覆盖和速率进一步提升、移动流量平均资费进一步降低。

足见，提速降费和5G布局将是接下来一年通信业工作的重中之重。



三大运营商 各有侧重

2016年底以来，中国电信智能连接、智慧家庭、互联网金融、新兴ICT、物联网五大业务生态圈同步推进，已成为规模；2018年是全面贯彻党的十九大精神的开局之年，也是中国电信转型升级持续深化的关键一

年。中国电信2018年度工作会议强调今后一个时期的目标任务是，加快网络智能化、业务生态化、运营智慧化步伐，肩负“加强信息基础设施建设、深化四个融合、提升全要素生产力”三大任务，实现“建设网络强国、打造一流企业、共筑美好生活”三大目标。

一年前，中国移动制定了面向未来的“大连接”发展战略。中国移动

信业混改破冰，中国联通打响第一枪，混改一直在“极速”推进中。2017年8月，中国联通发布混改方案，拟向包括百度、阿里、腾讯、京东等互联网巨头在内的战略股东非公开发行不超过90.37亿股股份，募集资金不超过617.25亿元。日前，中国联通董事长王晓初公开表示，目前，联通整个“混改”工作量已完成92%，员工持股名单即将完成，3%的员工将持股。2018年，中国联通必将“大动作”，打好混改攻坚战。

三大趋势显现

尽管运营商工作各有侧重点，但殊途同归，总体而言，电信业未来一年大的趋势呈现如下：5G紧锣密鼓部署推进，势必带动建网热潮。2017年5G技术研发完成第二阶段试验，目前进入第三阶段。随着面向非独立组网的第一版5G新空口国际标准按计划完成，5G研究步入新阶段。近期运营商继续发布建网招标，更好更快的网络在路上。

运营商有序竞争，更好地提升行业价值。一方面推进业务创新和融合，力争在内容上有所突破，如智慧家庭产品等。另一方面，强化纵向连接，吸纳相关行业，开创生态建设新局面。

提速降费进一步让利于民，资费竞争更趋激烈，运营商将着力提高运营水平，增强精细化管理能力。郑梅云

上图：运用互联网+技术的智能制造，中国电信全力以赴。摄影 费锋