

“连接驱动发展”将成运营商重要战略

□ 本报记者 刘 燕

为进一步促进我国主导的4G TD-LTE技术演进和成熟商用,推动5G创新发展,由中国移动联合TD-LTE全球发展倡议(GTI)主办的GTI峰会于6月29日在上海召开。峰会开幕前日,中国移动副总裁李慧镭在GSMA全球终端峰会上海峰会的主题发言中强调,中国移动针对未来五年发展的“2020战略”规划中所提出的“连接驱动发展”战略,将成为运营商企业实现新一轮增长的重要力量。

运营商具有“万物连接”的天然基因

李慧镭表示,近十年来,通信技术的广泛应用大大提高了现代社会的运作效率。网络带宽和质量大幅度提升,成本下降,使“互联”理念深入人心,极大地带动了移动互联网的发展。面向未来,多技术融合、多网融合、宽窄带融合,构建高速、泛在、安全、可靠的下一代新兴通信技术设施,将成为通信网络的发展趋势,催动信息产业的创新发展。

而随着移动互联网、物联网、云计算、大数据等平台建设和应用服务的推出,传统产业的运行模式和增长方式也将随之改变。在这个过程中,以可穿戴设备、智能汽车、智能家居、智能无人设备等为代表的智能硬件创新热潮蓬勃兴起,让人们的生产生活方式更加智能,也为产业带来巨大的创新空间。据预测,2020年全球万物互联的连接规模将达到500亿的连接,其中中国就要超过100亿个万物互联的连接,这个市场规模要达到万亿元的量级,空间巨大。

“依托无处不在的网络,智能硬件和移动应用的快速普及,社会将进入万物互联的时代。它所带来的不仅仅是更高的速率、更广的连接、更优的体验,更将给整个产业带来更多的创新机遇。”李慧镭表示,运营商具有做好“万物连接”的天然基因,拥有做好“连接”服务的深厚基础。

据了解,针对万物互联产业各环节,中国移动进行了大量探索。在网络层,中国移动的物联网公共服务网络已正式商用,物联网卡用户发展突破1100万户。在硬件层,加强自主模组研发,推动自主品牌车机与OBD终端的发展。在应用层,“和生活”的应用目前注册用户已达1亿户,“和教育”接入用户达到7000万。

6月29日,通过中国移动自主研发的环境监测应用及平台,中国移动携手爱立信和英特尔在上海完成全球首个基于最新蜂窝物联网技术的业务演



中国移动副总裁李慧镭说:“下一个五年,物联网将成为移动通信发展的新引擎,中国移动将在确保发展质量的基础上做大连接规模,做优连接服务,做强连接应用。”

示,标志着全球最新的蜂窝物联网技术从标准到产品实现了快速衔接,随着产品逐步走向成熟,在不久的将来蜂窝物联网技术将在智能抄表、智能穿戴、智能家居、市政物联、智慧楼宇、物流跟踪、广域物联、工业物联等领域得到广泛应用,将有效满足日益增长的物联网业务发展需求。

终端产业是万物互联承载关键

面对万物互联的星辰大海,中国移动始终倾力发展和扶持的终端产业将成为关键承载。

在过往几年中,中国移动不断加强对终端产业的引导,尤其是在从3G到4G的快速转换中,中国移动更是主要推手。数据显示,中国移动的4G基站规模达到130万,4G用户达4亿,终端销售超过5亿部、

合作品牌达300多个,终端款型超过2000款,最低价格已下探到299元以下。

李慧镭强调,面向未来的技术演进和产业发展,终端行业也将向多元化、生态化的方向发展,中国移动将在这个进程中继续携手产业链,主推产业变革。在推动4G+发展的同时,推动4G向5G的演进,推进标准制定、产品开发及试验测试,目标是在2020年实现5G的商用。

在继续推动多形态终端发展,完善家庭产品、行业产品、消费产品的布局和规划的同时,中国移动连续三年以运营商的身份权威披露终端质量数据。

依托中国移动专业的终端测试实验室,6月28日发布的《中国移动2016年终端质量报告》通过对用

户及厂商调研访谈、指标体系研究,创新性提出了终端质量评测体系,即基于8亿用户网络数据、260万条终端测试数据,从多维度、多指标对不同终端产品进行质量指标分析和综合排名。

本次报告选取82款明星产品,从手机基本通信业务能力、娱乐能力、系统易用性和用户口碑等四大维度进行评测,并按照不同价位段进行排名。同时,报告公布了诸如手机天线性能、拍照性能、续航性能、互联网用户评价等关键用户体验指标。

智能硬件的爆发让生活步入智能化,《终端质量报告》的发布,将为普通消费者选择优质终端产品提供客观详实的依据,并提升终端厂商及客户对产品质量的关注度,引导产业链推出更多质量可靠、使用放心的产品。

科技新视界

华硕ROG玩家国度再添新丁

科技日报讯(记者向阳)日前,ROG系列游戏本新品StrixS5VT面世。十年前,华硕工程师携22年潜心研发之沉淀,创建ROG玩家国度。十年磨一剑,StrixS5VT除了继承前辈们优良的高性能与美外观传统外,还成功瘦身,StrixS5VT机身重量仅约2.5kg,整机厚度仅有2.3cm。

15.6英寸广色域IPS屏幕;第六代英特尔酷睿i7-6700HQ四核八线程处理器;英伟达Geforce GTX970M显卡;8G内存+128GB SSD+1TB存储空间(最大可选16GB内存)。各种配备组合到一起后就成就了ROG StrixS5VT的澎湃动力。

华硕StrixS5VT支持D面拆卸,方便玩家们自行升级。华硕还为StrixS5VT特别定制了一些贴心设计。比如:WASD按键高亮设计、背光键盘、ROG音效配置软件以及Game First带宽优化工具等。



IT江湖

创新在公平公正的商业环境中才能走得更远

□ 刘 燕

高通(Qualcomm Incorporated)选择用法律的手段来解决与魅族的分歧,说明当中国智能手机企业已经成为全球智能手机市场的中流砥柱之时,我们必须遵守和适应知识产权保护规则和规则。中国企业不能一涉及到知识产权问题,就把自己设置成“受害者”的角色。

上周,高通向北京知识产权法院提交了对魅族的起诉书,称魅族侵犯了高通的3G(WCDMA和CDMA2000)和4G(LTE)无线通信标准相关的专利,魅族也因此成为高通首例在中国国内起诉的中国厂商。

针对这例专利诉讼,高通强调的是,虽然希望无需付诸诉讼与魅族解决争议,遗憾的是,魅族始终缺乏通过“诚信谈判的意愿”。尤其是在已有超过100家中国公司都已签署了国家发改委认可的高通新的中国专利许可协议的背景下,魅族继续使用高通的创新来拓展其业务,并拒绝向高通支付使用其有价值的技术的费用,有失市场公平。

谈到公平,已经有超过100家中国手机企业

与高通签署了专利许可协议,那么,不交专利费显然对这些企业“不公平”。

魅族方面则称,“魅族公司一直重视和保护知识产权,也从未拒绝为合法的专利付费”,而且“与高通长期保持沟通,并和高通有数次深入的会谈”,并对高通将自己告上法庭一事,表示“非常失望”。

不管双方如何解读前因后果,事实上,通过诉讼来达成各自的商业诉求在全球智能手机市场早就不鲜,随着国产手机在全球市场占有率日渐加重,针对国产手机厂商的知识产权诉讼也将越来越多。

专利拥有者高投入就要有回报,使用者用别人的技术就必须交钱,这不仅是对技术研发者的尊重,也是维护产业公平发展的需要。如果人人都免费使用别人的技术,研发新技术的动力将不复存在。对中国企业来说,依靠坚持不懈地创新而累积起来的专利是企业的宝贵财富,是参与商业竞争的制胜武器。非常尴尬的是,目前除了华为、中兴等企业在3G/4G通信专利上有积累外,

大部分国产手机企业在手机核心专利上基本处于“裸奔”状态。

“对那些以创新之名行非法经营、欺诈骗骗之实的,要依法予以惩罚。严格保护知识产权。”李克强总理在2016年夏季达沃斯论坛开幕式上的致辞进一步彰显了中国对于加强知识产权保护的决心和力度。

对于以专利为代表之一的知识产权价值的认定和衡量已成为衡量一个企业、产业甚至是一个国家创新战略是否完整、能力是强是弱以及能否可持续发展的关键因素之一。

在依法治国理念的指导下,中国从顶层设计上对创新与知识产权保护做了系列部署,近几年发布了一系列高瞻远瞩的创新战略和政策,包括《深入实施国家知识产权战略行动计划(2014—2020年)》、《关于新形势下加快知识产权强国建设的若干意见》等。这些制度的出台,集中体现了中国通过加强知识产权保护,激励创新、改善创新环境的决心。

科技日报讯(记者向阳)6月27日,北京瑞星信息技术股份有限公司与浪潮集团有限公司达成战略合作协议,双方将在信息安全、虚拟化安全、数据恢复、信息审计、云存储安全、数据中心、云计算、大数据、杀毒与防御、系统集成等领域展开深度合作。

经过多次探讨与协商,瑞星和浪潮决定建立友好关系,双方将发挥各自优势,针对合作领域内的市场商机,在同等条件下优先使用对方的相关产品、技术和服务,并联手研发适合国内信息安全发展趋势的安全解决方案。不仅如此,双方还将利用各自的资源及渠道为合作方进行产品推介、市场信息共享及售前支持。

双方将推出合作后的第一个产品“企业安全一体机”,该产品主要面对企业用户提供终端安全管理与数据备份恢复服务。“企业安全一体机”采取软硬结合的方式,将瑞星ESM企业终端安全管理软件与RBS瑞星备份恢复系统与浪潮硬件平台进行完美融合,提供完整应对企业终端的马贼威胁、网络非法攻击、信息安全审计、企业资产管理、应用软件安全的解决方案,以及系统整体应急响应、故障接管以及数据恢复服务。为用户提供“配置性能最优,软硬件配合最佳,性价比最高安全服务一体机”。

浪潮集团副总裁蔡震认为,浪潮和瑞星双方,通过优势互补共同推进双方在信息安全领域的产业发展和市场拓展。未来,双方还将在云计算、大数据、云平台、虚拟化等领域展开更深入的合作。

瑞星总裁张雨竹表示,瑞星借助服务器国产化化的契机与浪潮进行合作,共同携手在网络安全方面保持创新和发展。瑞星公司也将继续与合作伙伴共同携手打造具有完全自主知识产权,且具备国际一流水准的企业级信息安全解决方案。

瑞星一直专注于信息安全领域,以优质的产品和服务的“安全+”服务,帮助政府、企业及个人应对各种类型的信息安全威胁。浪潮是国内著名的IT公司,计算机产业集群涵盖了浪潮高端服务器、海量存储系统等产品。

瑞星与浪潮达成战略合作

华浩空间信息大数据超算中心启动

科技日报讯(记者李国敏)在日前召开的第五届“地理信息开发者大会”上,华浩博达(北京)科技股份有限公司推出的华浩空间大数据超算中心解决方案格外亮眼。

据介绍,该超算中心是解决空间大数据处理及应用的一款跨界产品,在军事、航天、国土、测绘、林业、海洋及智慧城市等领域广泛应用,可大大降低各级政府在空间信息领域的生产成本,实现空间数据的快速处理、管理、应用及服务。

华浩科技副总裁张敏在大会上发表“跨界而来,御风而行”的主旨演讲,受到与会者广泛关注。他表示,“超算中心除了满足大数据定义中的海量数据处理、快速的数据流和动态数据体系、多样的数据类型以及真实性等四个特征指标以外,同时关注地理大数据的第五个特征指标:价值,即地理大数据的应用。”

花椒直播打造强内容绿色直播平台

科技日报讯(马一文)日前召开的2016(第十五届)中国互联网大会上,移动直播成为与会人士关注的焦点。花椒直播总裁吴云松在作主题演讲时断言,直播将引领移动社交新一轮发展,最终开启600亿市场空间。因此,直播行业必须摒弃当前以低俗、猎奇内容吸引用户和扩大流量的做法,打造主流、正能量的强内容绿色直播平台。

在直播领域,花椒是在开放性平台方面布局较早的一个。在花椒上,不仅有美女直播的内容,还有原创内容;不但有UGC,还有UPGC,也就是由主播自己策划一档栏目的内容,更重要的是还有PGC的内容。花椒平台的开放性还表现在与途牛影视、易车、百合网以及众多传统媒体的跨界合作上。例如,花椒与黑马学吧发起创业挑战节目《大咖驾到》,邀请到李开复、周鸿祎、徐小平、江南春业界大佬直播分享创业经验,并首次公开招徒,在线观看数屡创新高。

PP租车完成品牌升级

科技日报讯(记者陈杰)近日,共享租车平台PP租车在京宣布完成品牌升级,设计灵感源于有车生活中多个细节的新LOGO亮相。

PP租车CEO张丙军表示,截至5月31日,PP租车平台车主及租客注册数均达到百万级,车型数千种,在为众多车主创造可观收入的同时,也把有车生活分享至更多用户。未来计划在短租、长租及汽车金融三个环节重点发力,加速完成共享租车的生态布局。

据了解,PP租车的短租模式已经在行业内实现每单盈利。未来,PP租车还将推动新能源汽车返租业务,鼓励用户绿色出行。

云计算技术如何洞见未来

□ 本报记者 李国敏

互联网二十年的发展历程中,信息技术对商业和经济的发展所起到的作用越来越大,影响也越来越深远。甚至我们可以感知到,现在的信息技术在一定程度上定义着人类生活的未来以及经济和社会发展的未来。

那么,作为信息技术的主要方式——云计算到底改变了人们什么呢?

专家指出,云计算是把IT的能力变成了社会的公共资源,并交付给所有人。“如今,所有与经济活动相关的科技创新,实际上都是在或多或少的和云计算、和我们这些云服务商发生着紧密的联系。我们自己在创新,我们的合作伙伴也在创新,我们交付的服务也促进了各个行业的企业的创新,他们在不断的使用各种各样的技术做应用层的创新,给我们这个社会带来了很大的变化。”青云QingCloud

市场副总裁刘靓说。

由此,我们看到,云计算正在重新定义着科技创新与企业发展的基础动力。

2016年7月28日,青云QingCloud将举办主题为“科技·洞见未来”的QingCloud Insight 2016大会,届时预计将有超过15000位各行业企业用户、生态合作伙伴、开发者及技术爱好者,共同探讨科技与创新的前沿话题。

据了解,QingCloud Insight脱胎于青云QingCloud用户大会,在此基础上进行全面升级,成为QingCloud主办的大型云计算行业会议品牌。以前瞻视角、汇聚科技智慧与创新思想,连接云计算产业链上下游,覆盖银行、证券、保险、制造、零售、物流、地产、互联网、医疗、教育等全行业。今年的大会更注重内容的深度和广度,关注行业热点,力图打造一场业界交流、开发者学习、创新创业项目展

示的顶级云计算盛会。

届时,青云QingCloud将携手合作伙伴共同展示云生态系统最新研发成果,发布2016年度重量级产品和技术,并对IaaS层进行扩展,在支持Virtualization的基础上,新增对Container、Unikernel技术的支持。同时,QingCloud还将携手合作伙伴发布AppCenter 2.0全新云生态应用平台,令构建和使用集群应用更加简单。

与此同时,商业领袖将揭秘技术驱动的新型智能商业的成功之道,顶尖技术大咖分享大数据、机器学习、容器、DevOps、持续开发集成等领域的前沿话题。多个互联网公司与传统企业将共同盘点云计算实践经验。而汇聚国内一线技术爱好者的“首届青云QingCloud开发者大赛”也将在开发者专场(We, Developers)中正式启动。

思科设立千万美元全球网络安全奖学金

□ 本报记者 陈 杰

研究显示,到2019年全球网络安全专业人才数量将出现200万的缺口。为帮助消除这一安全技能鸿沟,思科日前宣布设立1000万美元全球网络安全奖学金计划,并进一步增强其安全认证培训产品。

该项为期两年的全球网络安全奖学金计划旨在培养更多具备网络安全技能的出色人才为目标,思科将根据网络安全分析工程师这一行业工作岗位的要求,提供所需的免费培训、辅导和认证考试。

思科服务副总裁兼总经理Jeanne Beliveau-Dunn表示:“网络安全对于全数字化时代业务成功至关重要。全球的许多首席执行官都表示,对于全数字化世界中网络安全的担忧已成为企业创新的最大障碍。这意味着未来对网络安全技能的需求,而此类人才在今天的市场上非常有限。借助该计划,我们将促进IT网络安全

行业的多元化,在全球范围内鼓励更多的人才加入网络安全专业,包括退伍军人、女性和职场新人等。该奖学金计划仅仅是我们将要推出的众多举措的一个开始。”

据了解,思科将与主要的思科授权培训合作伙伴携手推出这一计划,相关培训将着眼于弥补关键技术技能短缺,帮助学员掌握岗位所需的技能,有效应对网络安全领域当前和未来面临的挑战。

基于此,思科推出全新的面向网络安全分析工程师角色的CCNA网络安全运营认证,并更新其CCIE安全认证。

CCNA网络安全运营认证的推出进一步扩展了思科现有的工程师级别的认证产品,是对面向网络安全管理角色的CCNA安全认证的补充;而CCIE安全认证的更新着重于全新专家级技能培养,以帮助网络安全人员应对不断演进的新技术和网络安全威胁。