

智慧城市是一个复杂的系统工程,没有一家企业能独自承接起这么复杂的项目。

华为聚合产业链布局新型智慧城市

□ 本报记者 刘燕

直击智慧城市的建设中的难点、痛点,在有首批21家合作伙伴加入的华为智慧城市生态圈行动计划细节披露的同时,国家信息中心与华为联合解决方案创新实验室也宣布挂牌成立。

智慧城市建设需组团作战

截至2015年9月,我国有超过500多个城市在建设智慧城市或提出了相应规划,IT投资规模达2480亿元,年投资增长率达20.4%。随着我国的智慧城市建设进入高速发展,并在平安城市、智慧政务、智慧教育、智慧医疗、智慧园区等多个领域涌现出海量的市场机会,相关建设者和产业链也达成共识,智慧城市的建设非一己之力可完成。

目前可见的是,智慧城市的建设中涌现的难点、痛点需“合力解决”。对此,华为企业BG全球智慧城市解决方案部总经理郑志彬博士表示,与我国电子政务建设历程有关,“十二金”等信息系统都是按垂直业务部门来建设,造成了“纵强横弱”的现实情况。从技术层面来说,建设智慧城市最大的痛点是如何消除信息孤岛。此外,在一个城市中,通常会有上千种不同的行业应用,这些应用往往使用不同的平台来建设,导致不同厂家建设的信息系统如何兼容成为老大难的问题。与此同时,现在每个部门都有自己的机房,独立的软硬件平台,如何改造这些机房,共用硬件能力和平台能力,也是当前智慧城市客户要考虑的问题。

显而易见,智慧城市这个复杂的“巨系统”需要很多的业务应用开发者的支持,但对于大多数中小应用开发企业来说,他们认同一个好的平台能够支持业务快速开发和集成,以使他们可以快速响应市场需求、孵化创新方案、可以展示自己创新能力,而不用太多关注底层的硬件如何匹配、平台如何选择等。

为此,华为与首批21家合作伙伴共同建立华为智慧城市生态圈。华为企业BG中国区总裁蔡华说:“开放的原则、理念一致、能力互补是华为构建智慧城市生态圈的基本原则。”这些合作伙伴在智慧城市领域各有专长,而华为仍旗帜鲜明地强调聚焦于ICT基础设施产品和解决方案,并将投入亿元基金和为生态圈伙伴在营销推广、品牌活动、技术支持、



人才培养等诸多方面提供支持。同时,华为提出“专项激励”计划,用于联合解决方案开发落地和智慧城市项目拓展等方面。

联合创新实验室调动各方力量

国家信息中心和华为成立智慧城市联合创新实验室,不仅仅是为华为智慧城市生态圈和智慧城市研究中心企业组的合作伙伴验证解决方案,它的成立更为中国新型智慧城市的建设提供了新的契机。

针对国家信息中心和华为成立联合创新实验室的背景,国家信息中心副主任周民说:“真正建好智慧城市,是一项复杂的系统工程,智慧城市发展中的难点、痛点问题,都不是纯靠政府、纯靠技术可以解决的,必须有效整合产学研用各个方面的力量。”

对建设新型智慧城市,周民提出了三点建议:一是以人为本的核心理念;二是创新新技术,充分发挥华为等龙头企业的作用;三是要融合发展,以联合实验室为依托,有效整合国家信息中心的工作成果和资源优势,与华为等企业开展更加全面、务实、多元合作。

国家信息中心信息化研究部副主任单志广表示:新型智慧城市应该是开放创新的系统建设,政府只是一小块,要把企业、公众更多地纳入进来。国家信息中心一直参与国家相关政策研究、制订与推进落实,承办新型智慧城市建设部际协调工作组秘书处,促进大数据发展部际联席会议秘书处、大数据专家咨询委员会秘书处。作为中国智慧城市发展研究中心,国家信息中心在智慧城市发展的政策研究、战

略规划、顶层设计、实施方案、智慧产业方面具备充分的实力;华为则拥有先进的、完整的软硬件平台和成熟的解决方案,智慧城市联合创新实验室的成立是强强联合和优势互补。

据单志广介绍,智慧城市联合创新实验室将共同研发创新智慧城市技术和解决方案,进行智慧城市解决方案的综合性测试验证实验,双方共同开展云计算、大数据、物联网等方面的标准规范探索和验证工作,携手助力智慧城市新生态的形成。

中国工程院院士倪光南表示,越来越多的城市希望应用新技术新方案提升城市管理能力。只有各个环节的企业在各自领域做好自己擅长的事情,积极创新,才能更好地推动智慧城市建设,但科技发展的创新之路大企业更有责任。

科技新视界

缤特力Voyager 5200 UC蓝牙耳机

缤特力(Plantronics)全新的Voyager 5200 UC蓝牙耳机,采用缤特力的WindSmart创新技术,专为需要在喧闹的环境中通话的移动商务人士而设计,具有增强的消除风震和降噪效果。

缤特力独有的WindSmart技术采用六层过滤技术抵御整个噪声生态系统。Voyager 5200 UC采用的空气动力学话柄风滑过设备而不会造成颤动。话柄的风挡是麦克风的第一层保护,并且每个麦克风都进一步采用了“风室”屏蔽。四个全方位麦克风与专利风震消除算法确保了麦克风专注于捕捉佩戴者的声音,同时消除干扰的噪声。

Voyager 5200 UC的产品设计考虑了各类耳形与尺寸的佩戴稳定性与舒适性,一次充电支持最长7小时的通话时间,待机模式长达9天,多用途充电保护盒可额外提供14小时的移动续航。(刘燕)



IT江湖

通信业的盈利模式正在发生重大变化

□ 陈和利

7月15日在广州举办的“2016年天翼智能终端交易博览会”上爆出了两个抢眼的新闻:一是中国电信逐步取消长途漫游费,并率先推行全流量计费;二是360董事长周鸿祎称手机需要合理收入模式。这两个吸引大家眼球的新闻说的都是通信业如何转型,怎么赚钱的事,只不过一个说的是运营商,一个说的是手机制造,都是通信产业链条上的重要环节。

中国电信董事长杨杰表示,今年中国电信逐步取消长途漫游费,并将率先推行全流量计费,即电话、短信折合为流量,统一计费。2016年,中国电信4G用户占比将超80%,4G户均流量将率先进入“G”时代。

作为行业内的标杆性会议,这届交易博览会重点聚焦智能终端、产业互联、智慧家庭及大数据等领域,致力于打造支撑“互联网+”的智能产业生态圈。从这个会议主题也可以看出,互联网+已经成为运营商重要的全局战略,以流量为中心已经成为运营商的必然选择。以此次展会为窗口,中国电信紧密围绕“2+5”经营重点,以最新的电子化和互动展示手段,通过场景化、情景式的形式,展示中国电信在光宽带、4G网络等基础业务方面的“2”大核心能力。同时,还展出其在天翼高清、翼支付、物联网、云和大数据、“互联网+”的“5”大应用方面的领先优势。

在展区,笔者也看到本届展会区别于往届的不同:此次博览会设立“互联网+终端”“互联网+行业”“互联网+智慧家庭”“互联网+创新创业”和“互联网+互动乐园”五大主题展区,更加突出智能、互联、创新、共享等“互联网+”的时代元素,联合各产业链合作伙伴,共同展示“智能生态圈”全景。在互联网+互动乐园展区,观众还能体验如VR(虚拟现实技术)、AR(增强现实技术)、人工智能、无人机、可穿戴设备等领先技术的新型互动性产品。

运营商下决心和传统的盈利模式告别,手机制造商也在思考和探讨自身的盈利模式。杀入手机制造,并迅速聚集起一批粉丝的360公司也参加了2016天翼终端交易博览会,并于博览会开幕当天下午发布了360手机N4S。周鸿祎在发布会上说:“手机行业这两年风起云涌,传统的互联网公司往往轻视硬件行业的价值规律。但是,实际上硬件的创新和软件有很大不同,如果硬件没有形成良好

的收入模式,没有合理利润,有可能把硬件做低端,使创新缺乏后劲。”

笔者特意关注了一下360此次发布的新机,就配置而言还是比较高端的,搭载Helio X20处理器与4GB内存,配备5.5英寸高清通透明屏,隐藏式触控按键,快速指纹解锁,前置800万像素摄像头+柔光灯,后置1600万像素摄像头+双色闪光灯,电池容量高达5000mAh等。此次发布的N4S手机还配备了360公司新推出的OS2.0系统。N4S手机运行360OS 2.0系统,通过财产隔离系统2.0、隐私系统2.0、云服务、出行卫士、健康卫士等功能为用户打造全面安全体验。安全也成为360手机差异化的卖点之一。360手机目前正在将打造“零顾虑手机”当作核心目标。

周鸿祎对“万物互联”以及与之带来的安全问题发表了自己的看法:“苹果手机推出已经整整十年,整个‘万物互联’刚刚开始两三年,还远未到成熟的过程,‘万物互联’最重要的就是安全问题。”此次天翼展上,除手机以外,360手机还展出了新版的360智能摄像机、360行车记录仪和360安全路由器等,为未来“万物互联”构建基础。

技术大赛已成人才培养的摇篮

□ 本报记者 李国敏

90名参赛选手,经过4天激烈角逐后,来自天津大学软件学院的张津和石家庄信息工程职业学院学生马金涛,分别夺得本次大赛本科组和高职组特等奖。“新华三杯”2016年全国大学生IT技术大赛决赛,近日在杭州圆满落幕。

与往届相比,此次“新华三杯”规模又创新高,展现了新华三投入的这项赛事在校企合作人才培养模式的独特优势。这场吸引年轻一代IT人才参与的赛事,解决了我国高校与企业之间对接不畅这一痼疾,成为“互联网+”时代人才培养的摇篮。

据了解,“新华三杯”全国大学生IT技术大赛是新华三集团成立后,由“H3C杯”全国大学生网络技术大赛更名而来,迄今已连续举办六届。本届大赛以“网架校园精英,服务企业未来”为主题,于2016年4月—6月举办了预赛和复赛,吸引了500余所院校的4000多名学生参加。如今,大赛已成为IT业界最受欢迎、含金量最高、最有影响力的赛事活动之一。

新华三集团副总裁王景顺在闭幕式上说:“国家提出‘互联网+’战略和‘中国制造2025’战略,其实质就是以信息化推动国家各行各业的转型升级,而战略的实施归根结底还是要靠信息化方面的人才。新华三在这方面做出的工作,就是希望为中国IT人才培养和输送创新人才。”

经过十多年的持续投入,新华三与420余所院校签订了合作协议;培训课程从网络基础、路由、交换培训拓展到安全、无线、数据中心、云计算、SDN、大数据、IT运维管理等领域的300多门课程,1000多套配套的多媒体课件;建立了权威的技术认证体系和完善的教师培养机制。截至2015年底,累积25万人参加了新华三的培训;13万人获得认证证书;新华三人才联盟成员达到4000余家,遍布全国所有省份,近6万余名学生进入新华三体系工作。

业内专家表示,参赛学生不仅收获了最新的知识和技能,也收获了自身的成长。在闭幕式后进行的招聘会上,多位决赛队员还与新华三及到场的30多家新华三人才联盟企业达成了就业或实习意向。通过大赛极大提升了各院校参赛学生的就业质量,实现了以大赛促教学的目标。

王景顺表示,新华三始终把推动IT人才智库建设作为企业的核心战略之一,未来将不断完善业界最优的人才知识管理体系和教育培训平台,为中国新IT基础架构培养和输送人才,让教育的发展真正惠及国家社会的全面发展。

中搜网络初步完成生态链建设

□ 本报记者 陈杰

中搜网络CEO陈沛终于可以轻松一口气了。自今年6月24日被移出新三板创新层,这个曾经号称“中国网络第一股”的企业在连续三年的巨额亏损之下被推到了舆论的漩涡之中。“作为新三板上市企业,中搜网络近三年来自10亿的投入但持续亏损确实应该被质疑”,陈沛表示,今年上半年中搜网络基本完成了生态系统建设,下半年将进入到推广及变现阶段。

中搜网络在其2013年年报中就曾表示,已将业务形态由PC互联网转向移动互联网。“2012年中搜网络把所有的PC业务砍掉,全力投入移动互联网转型。”陈沛表示,这样的连续亏损有望在今年下半年得到改善。目前中搜网络已把长期亏损的“搜悦”拆分开去,搜悦也已获得IDG领投的5000万A轮融资。未来还将陆续把部分“烧钱”的业务拆分开去,成立独立的公司,而母公司的主营业务将会有不错的盈利表现,财务状况也将改善。

对于三年的亏损,陈沛坦言中搜网络投入10亿打造了一个以信息为基础的生态系统完全值得。“从2012年地位就很清晰,我们就是要做一个以信息为基础的生态系统,而我们认为信息、社交和电商是移动互联网未来三大主要的刚需,所以中搜网络会全力以赴去构建这个移动平台。”

当前,随着竞争的日趋激烈,互联网公司的成功和成长都十分艰难,除了链条相对较长,互联网公司要在技术和产品上投入,还要做推广,扩展用户,最后要变为变现而努力。对于规模小实力弱的互联网公司而言,这些都是生存和成长之路上的沉重负担。为此,中搜网络首先想到的是在产品和技术上帮助那些想进入移动互联网的公司,以中搜网络的生态帮这些人或企业将这一部分价值链放置到完整的生态系统中。

据了解,中搜网络的移动生态系统底层架构拥有自主知识产权的第三代搜索技术和云计算,并在此基础上以信息、社交、电商构成了生态系统的三大核心要素。围绕三大要素,中搜网络投入产品研发,为企业客户提供一系列快速进入移动互联网的解决方案——企悦、云悦,为个人用户提供囊括移动互联网使用需求的门户产品——搜悦。

陈沛表示,中搜网络生态系统能够清晰地帮助一个移动平台从产品和技术一直到用户推广和变现,提供整个生命周期的服务。这个生态系统中的每个人每个企业只做自己的一点点贡献,而创造的价值可以被整个生态系统所共享。

科技日报讯(记者刘燕)由中国网络安全产业联盟主办,关键基础设施保护工作委员会承办,北京匡恩网络科技有限公司协办的“首届中国网络安全产业大会暨关键基础设施保护高峰论坛”日前在京开幕,关键基础设施保护工作委员会(以下简称委员会)同期宣布成立。

本次论坛旨在汇集政府部门、行业组织、研究机构以及相关企业切磋交流,进一步推动国家关键基础设施安全和关键信息基础设施安全的发展。关键基础设施保护工作委员会将发挥技术引领和支撑作用,带动安全企业及产业链在关键基础设施保护方面加强技术研究、技术合作及政策推动,大力推进涉及基础设施的重点行业和参与基础设施建设、运营的企业对网络安全的认知和重视。

中央网信办网络安全协调局基础设施保护处王营康处长指出,关键信息基础设施是网络安全与传统安全最直接的交汇点,面临现实而紧迫的安全威胁,保护关键信息基础设施安全对保障公众合法权益,维护经济社会秩序都具有至关重要的意义。中国网络安全产业联盟关键基础设施保护工作委员会的成立恰逢其时,对联合产业力量,促进关键信息基础设施保护具有积极意义。

匡恩网络技术委员会主席兼首席战略官、关键基础设施保护工作委员会主任孙一桢表示,当前,网络信息安全防护理念正在发生深刻的演变,以工业控制系统为中枢神经的国家关键基础设施安全和关键信息基础设施安全面临更为严峻的全新挑战。

就在不久前,首次全国范围的关键信息基础设施网络安全检查工作已全面启动,这是针对全国关键信息基础设施网络安全保护开展的全局性、战略性、基础性工作。孙一桢认为,在此契机之下,在网信办和关键基础设施保护处等主管部门的大力支持下,关键基础设施保护工作委员会的成立具有承前启后的开创性意义。

锁定网络安全与传统安全最直接的交汇点 关键基础设施保护工作委员会成立

第四届中国互联网安全大会8月召开

科技日报讯(记者向阳)2016中国互联网安全大会将于8月16日在国家会议中心召开。日前从筹委会获悉,第四届中国互联网安全大会筹备工作已全部就绪,届时将有来自全球70多家知名网络安全相关机构和企业的超过百位顶级智库和专家参会,同时,中、美、俄等多国将在大会期间的闭门论坛“观潮”上展开非官方的最高级别对话。

另据介绍,大会期间还将举办第二届安全极客狂欢节(Hack Pwn)及CTF明星战队赛、安全创客汇等赛事,打造安全界的CES。中国网络空间安全协会副理事长、360公司总裁兼企业安全集团董事长齐向东表示,中国互联网安全大会的主题是“协同联动,共建安全+命运共同体”,由网信办安全协调局、公安部网络安全保卫局和工信部网络安全管理局联合指导,360互联网安全中心和互联网协会、中国网络空间安全协会共同主办。

中外合作推动机器人产业技术应用

科技日报讯(记者李国敏)以“携手同心,共创未来”为主题的机器人创新生态峰会日前在深圳落幕。峰会上,英特尔公司与智能硬件创新云平台硬蛋联合发布了详细的合作计划,将从技术创新,市场加速,专业运营三方面全力打造开放的机器人创新生态,涵盖工业机器人、商用服务机器人、家庭服务机器人和教育机器人等领域。

作为典型的端到端的解决方案集成产业,机器人需要整个产业链齐心协力共同推进。英特尔公司中国区总裁杨旭表示:“作为新兴产业的机器人,融各种前沿技术于一体,正在世界范围内崛起。英特尔致力于驱动云计算以及日益智能互联的世界,充分发挥从云到端的技术领先性,并且凭借英特尔的全球技术优势以及与中国合作伙伴合作创新的宝贵经验,推动机器人产业技术升级、创新升级。”

百度云推三位一体战略

科技日报讯(记者陈杰)7月13日,百度云发布智能大数据平台天象、智能多媒体云平台天像、智能物联网平台天工三大解决方案,其中包含多个全新上线的行业解决方案和产品。

据了解,百度云在云计算、大数据和人工智能领域的深厚积累,使得百度云不同于传统的云计算,而是“云计算+大数据+人工智能”的“三位一体”。三大智能平台连同已有的云服务,共同构成了百度开放云成熟、完整的产业矩阵。百度云计算事业部总经理刘灼表示,百度开放云作为百度的技术输出平台,希望通过技术输出,为更多的企业服务。百度希望通过技术、产品创新,和行业形成紧密结合。同时在行业构建云计算生态,和合作伙伴共建生态,协同共赢,为面临转型升级的传统行业提供助力支持。