

布局数据价值挖掘

曙光出炉“数据中国加速计划”

□ 本报记者 刘燕



2015年3月初,中科曙光(以下简称曙光)推出“数据中国”战略,以城市云和行业云为节点,编织遍布全国的云数据网络。时隔一年,曙光打造的云中心已促成了超过30PB数据的汇聚和交换,未来五年,这一数据量将提高到至少1000PB。

城市及其子系统之间的网络互连、信息交互、数据共享和应用协同的需求正进一步彰显,“城联网”时代正在来临。

合作伙伴协作布局加速计划

曙光的“数据中国加速计划”希望达成两个目标,一是要加速网络布局,尽快实现“百城百行”云数据中心的建设;二是加速数据汇聚,抓住“数据驱动创新”带来的重大机遇。

在加速网络布局方面,曙光将推出“城市云品牌连锁加盟计划”,计划在50个城市实行城市云连锁加盟,并与另外50个由曙光投资直营的城市云中心一并构建全国性云数据服务网络。

此外,中科曙光还和其他30个合作伙伴共同成

立“中国智慧城市产业联合体”,围绕数据中国“百城百行”云数据服务网络的布局,聚焦区域信息化、进行联合投资与合作,共同推动地方经济产业的转型升级。

在加速数据汇聚方面,曙光将重点布局政府大数据、科学大数据、安全大数据和工业大数据四类大数据业务,以提升数据服务能力,助力行业大数据的落地。

为此,在“数据中国加速计划”发布的当天,曙光分别携手国家信息中心开展电子政务云和政府大数据应用创新;与中科院大气物理所联合投资成立中科三清环保科技(北京)有限公司,布局环保大数据业务;与中科院电子所联合投资成立“中科星图”,布局空天大数据和卫星遥感大数据;与中科院信工所

联合研制安全服务器,开展安全大数据项目;与上海超级计算中心联合投资成立子公司,布局工业云和工业大数据。

历史表示,城市云与行业云的紧密协作,能够避免产生新的“信息孤岛”,只有这样才能将智慧城市的价值发挥得更好。

为保障加速计划的顺利实施,曙光分别在技术、生态、安全三个方面与新老合作伙伴协作布局。历史强调:“曙光将持续加强技术研发和创新,从硬件到服务打造云加大数据技术闭环,并加强生态圈的合作建设。”

与北京中科寒武纪科技有限公司战略合作协议的签署,就是曙光技术闭环上一枚备受瞩目的落子,双方将在人工智能领域展开深度合作。

百度地图国际化拓展加速

科技日报讯(记者向阳)日前,百度地图在京宣布已登陆亚太18个国家和地区,并将于2016年底覆盖全球150多个国家和地区。到2020年,百度地图50%的用户将来自海外,成为具有全球知名度和影响力的“世界地图”。

据了解,百度地图国际化战略分为三个阶段:第一阶段,面向1亿中国出境游用户提供地图服务;第二阶段,选择合适的目标市场提供本地语言版本的地图服务;第三阶段,将百度地图打造成全球知名品牌。百度地图目前在国内拥有5亿用户,将成为其开拓海外市场的有力支撑。

百度地图除了提供精准的基础数据以及海量生活服务信息之外,还针对不同国家地区的使用场景、用户行为进行差异化定制。例如通过地图可以预约日本商家的服务并接收商家优惠券,在中国香港、台湾推出了展现当地特色景点的“城市探索”功能。

网拍汽车 智能制造看得见

科技日报讯(记者李国敏)日前,在杭州举办的“长江汽车投产下线仪式”上,车联网“订单式生产”让人耳目一新。长江汽车可以通过网络订单,根据用户的不同需求按需定制,还能追踪车辆的整个生产过程,准确知道它处于哪个生产工序。

据介绍,购车者根据个人喜好定制好车辆后,会得到一个“VIN码”,相关信息会被输入长江汽车的生产执行管理系统同步,自动安排车辆的生产。消费者通过这个“VIN码”,能够在网上准确的查询到车辆的生产信息。长江汽车同时展示了其车联网、车载信息系统的最新科研成果。长江电动汽车各系列产品均将智能终端和车载信息服务系统作为标配,实现车与移动智能设备的无缝对接,满足人与车、车与路、车与网的信息交互和方案解决。

多项产品亮相爱普生创新大会

科技日报讯(记者陈杰)近日,2016爱普生创新大会在京召开,爱普生首次面向中国用户,发布Epson 25长期企业愿景及全新品牌战略的同时,发布并展示了其在喷墨领域、视觉领域、可穿戴领域、机器人领域的创新产品及解决方案。

大会现场设有“创新智造”、“智能办公”、“乐享生活”三大展区,共展出创新方案40多个,百余款产品。图为爱普生即将上市的可穿戴设备——GPS运动健康手表更是吸引眼球,其通过爱普生独特的高精度心率传感技术、GPS定位和加速传感技术,可准确、实时的感测用户的运动指标和健康体征,为用户提供专业的运动健康指导,引导用户实现更健康的生活方式。

联想小新打印2D、3D新品齐发

科技日报讯(记者向阳)4月26日,联想打印对外发布小新打印2D、3D等系列新品。

小新2D打印机占用面积和A4纸差不多,高度13厘米,整机只有一个或两个按键,可实现Windows、Android、iOS跨平台,多种智能设备无缝连接,用手机、PAD只要手指轻轻一点,就可以实现打印、复印、扫描,双离合搓纸系统可实现细腻、清晰、环保打印。

联想新推的3D打印机最大的亮点就是智能自动调平。通过自动调平模块,该机器可以自动获取平台水平度信息,并在打印过程中对平台误差自动智能补偿,彻底告别老一代3D打印机极为繁琐的螺丝调平。在耗材方面,联想3D打印挤出机可实现精确控温、支持兼容聚乳酸、柔性橡胶、蜡材、丁腈橡胶等多种打印耗材,轻松完成6cm悬空架桥模型的打印。

“互联网+”行动标识征集启动

科技日报讯(记者刘燕)由国家发展和改革委员会指导,中国电子信息产业发展研究院主办,猪八戒网独家合作的“互联网+”行动标识征集活动日前启动。征集截止时间为2016年5月6日,个人或团体均可通过猪八戒网提交设计作品。

据中国电子信息产业发展研究院王鹏副院长介绍,使用行动标识,有助于宣传推广“互联网+”行动,提升“互联网+”行动的影响力;有助于提高社会各界对“互联网+”行动的认知度和参与度,破除传统企业和互联网企业在战略思维层面的融合障碍,更准确地推进相关工作;有助于在组织开展“互联网+”相关活动时提供标识认证支持,增强对社会各界的吸引力。

科技新视界

安果大众消费无人机二代亮相

科技日报讯(记者刘燕)深圳市盛祥科技开发有限公司日前发布手掌尺寸大小的“安果二代”大众消费无人机。

好的无人机产品首先应是一个不错的运动相机、摄像机产品,这其中涉及到增稳精度、镜头兼容性和转动范围等多方面的技术。

在一代的基础上,“安果二代”增加了光流传感精准悬停和GPS智能跟随功能,可紧跟目标上方,达到精确悬停。影像解析度从一代1080P全高清升级到二代4K超高清,可拍摄1300万像素静态照片。无需携带沉重的遥控器,手机APP即可全程操控起落。



IT江湖

对人性的理解是产品设计的终极目标

□ 刘燕

无论是电商产品、游戏产品、社交产品,还是工具产品,对于人性的解读和理解,始终是产品设计的终极目标,它决定了产品能否长盛不衰。

在我们生活中扮演了如此重要角色的手机,在设计中是否存在着一些违背或无法释放人性的地方?

我们每天在不同的角色中不断切换,或同时扮演不同的角色,但手机只能同时登录一个微信、同时登录一个账号。手机只有一个主屏幕,无论是公开的,还是私密的,都放在同一个手机上。

LBE科技发布的新产品平行空间(Parallel Space)解决了这个问题,该产品于今年2月在国内应用市场低调上架后,仅仅2个月就覆盖了100多个国家超千万用户。

简单的说,LBE平行空间就像是安卓手机上的一个虚拟系统,在其中运行的APP与手机主系统彼此独立,互不影响,它解决了移动用户多身份、多

账号的操作难题。

LBE科技此前被行业熟知的主要是安全类工具,为何现在又开辟新的产品品类?LBE科技创始人、CEO张勇说:“账号双开、手机虚拟系统是典型的用户有需求但未被很好满足的市场。”

2015年底,LBE科技针对全球各地数十万人做了一次在线调研,统计发现71%的用户在某个社交应用上使用多个账号,34%的用户曾经用多个账号玩同一款游戏。

正是由于切中了市场需求痛点,且拥有庞大的潜在用户基数,LBE平行空间上线不久就获得了国内外大量的用户,目前已经覆盖19个语种、100多个国家的上千万用户,并处于持续快速增长中。

不少用户认为LBE平行空间解决了他们工作、生活两个身份相互切换的难题。更有用户觉得账号双开还不够,要求同时多开更多账号,甚至愿意为此付费,这再次印证了用户对此类产品的旺盛

需求。

账号双开的市场需求虽然大,但产品实现的技术门槛其实很高。平行空间涉及到非常底层的移动虚拟化技术,LBE科技为此花费了半年时间,研发出全球首个安卓虚拟系统引擎——MultiDroid。这个引擎未来想象空间巨大,除了双开账号,还可以提供隐私安装、安全保险箱等功能,既可以开发面向个人用户的产品,也可以开发面向企业的应用,还可以提供基于云服务和跨平台的相关产品。

在IT领域,虚拟化并不陌生,该技术诞生于四十年前,如今已成为整个IT基础架构的基石,虚拟化市场也已经出现了市值几百亿美元的公司,比如VMWare等。但是,在移动计算平台上,市场上还没有独立于硬件的虚拟化解决方案。

满足一个看似简单的需求,也许成就的是一个新市场。

广而告之

职工心理减负 安全生产增力

近日,太原局休休车务段一线职工作业繁忙、异地工作较多、工作标准下降,不仅职工身心健康受到影响,更成为安全风险的主要原因。自该段工会实行“心理疏导机制”以来,促进了队伍的团结,激发了职工内在活力,确保了安全生产的平稳有序。

(刘佳利)

朔州车务段主动营销增效

山西朔州车务段主管段长带领营销人员深入神池收费站、元元路口、岱马路口、雁阳路口对汽车流量进行实地调研,专人收集辖区内所有煤矿的生产、停产等信息,对管内专用线收费情况进行摸底,安排专人对电子商务“吨车”进行盯控。截至目前,管内95306注册用户交易物流量完成40单、679.46万吨。

(刘继德 肖建宏)

智能电表安装促进计量

近日,国网扎鲁特旗供电公司采用计量新技术推

进低压集抄客户的普及和合变电量远程集抄,实现用电信息“全覆盖、全采集、全费控”的目标及配套建设,提高了采集覆盖率,解决了目前使用的电能表品牌多、型号多、功能不齐全的问题,提升计量装置的科技水平和实用性。

(单丽丽)

探伤作业进入智能时代

山西侯马北车辆段探伤工长潘建国说,“过去我们采用纸质卡片传递数据,工作量大,易产生误差。现在,只要对准车轴上的条形码铭牌一扫,轮轴档案信息便一览无余。”该技术还具有人机互控的功能,可从源头阻断车轴修程判定错误、轮对信息填写错误等风险因素,让探伤作业进入了智能时代。

(王建钢 范彬彬)

机械化步兵学院组织技术革新课题评审

石家庄机械化步兵学院组织2015年度武器装备技术革新项目课题评审。专家们对2015年度竞

评教员、干部、学员的装备创新立项进行了审查,评选出了一大批具有实用价值的新发明、新技术,将有效提升部队的训练水平与实战能力。

(徐玉庄 刘瀛 邱来帮)

苦干实干用真心 刻苦助力梦飞翔

沈铁苏家屯机务段重视职工教育。王裔是一名年轻的火车司机,兼职团支部书记,他经常说:“只要真心实干,就能够干好工作。”就是靠着这种劲头,他在机务段技术达标赛中脱颖而出,从一名复转军人迅速成长为技术骨干。又在2015年铁路总公司职业技能竞赛中夺取机务系统的技术状元。

(王立民)

全力配合政府棚改工程拆迁

2016年7月,阿尔山将举办自治区棚户区改造现场会,为配合政府拆迁工作,伊尔施供电所成立了棚改停电小组,为拆迁户提供核实表计信息、销户办理、销户后的退费等一站式服务。此项举措不但方便了拆迁户,同时也规范和

提高了供电所的营销服务水平,得到了政府和用户的一致好评。

(张师)

邵主任的红包包

邵祥勇,太原铁路局太原工务机械段湖东清筛二车间地面副主任。他斜挎着红包穿梭在大机清筛现场,显得格外耀眼。

打开红包,没有想象中丰富:一个记录本,两个饼干一瓶水。由于大修作业时间长,有时还不固定,地面工班要负责清筛作业的准备、配合和收尾工作,不能按时进餐,邵祥勇得了严重的胃病,常常痛的难以忍受,必须要吃点东西才能暂时缓解一下。

(郝永平)

“周三讲堂”助力学员成长成才

石家庄机械化步兵学院针对学员“成长、成才、成功”的知识和能力需求,设立“周三讲堂”,邀请该院知名专家教授进行专题授课。“周三讲堂”涵盖内容广、针对性强,为提升学员综合素质发挥了显著作用。近日该院教员高中海在“周三讲堂”上

讲授了《多媒体课件制作方法与技巧》,赢得学员们阵阵掌声。

(任亮宇 张志超 张志昆)

法纪教育深入人心

石家庄机械化步兵学院坚持将依法治军、从严治军和安全法纪教育紧密结合,并将其作为加强官兵思想政治教育、确保部队安全稳定的重要手段。近日,该院某大队组织官兵参加“争做遵纪守法军人”安全法纪教育活动,通过讨论交流等形式,引导官兵严守纪法规,增强官兵的法纪意识。

(段亚康 潘福焯 高晨辉)

机械化步兵学院进行综合素质集训

石家庄机械化步兵学院为提升学员、队干部实战能力和全方位素质,组织各大队学员、队干部开展了“综合素质集训”。此次集训的各项科目均有专人负责和教员指导,有效地提升了参训学员的实战能力。

(潘福焯 段亚康 高晨辉)