

作为国内首家将全球最先进的云计算技术融入国产IT产品和解决方案的企业,曙光与VMware合资公司中科曙光的成立对助力本土IT产业转型升级、实施创新驱动发展战略具有重要意义。

中国云计算版图再添新势力

□ 本报记者 刘燕



中科曙光与VMware注册成立的合资公司中科曙光软件技术有限公司(以下简称“中科曙光”)日前宣告成立,并推出全新一代云计算操作系统——Cloudview SVM Edition 2.0。在业界看来,这款操作系统兼具“软件定义数据中心”和“融合计算、存储、网络等虚拟化技术”等特点,它的面世几乎打开了合资双方技术融合的全部想象空间。

融合而生

中科曙光的目标是成为在中国最具价值的云计算平台软件提供商,为此,VMware与中科曙光将最新的云计算技术注入中科曙光,支持合资公司在云计算领域的自主技术开发和推广。

据中科曙光首席执行官何牧君介绍,Cloudview SVM Edition 2.0云操作系统就是基于VMware全球领先的虚拟化技术,同时吸收诞生于2009年的曙光云计算管理平台上已实现的存储虚拟化、网络虚拟化等多项先进技术,专为中国用户打造的新一代云计算管理系统,它将虚拟化管理软件和云计算管理平台的融合化、一体化、智能化和模块化做到了业界领先,集中体现了双方在云计算服务领域的技术融合优势。

从结构上看,Cloudview SVM Edition 2.0产品包含CloudVirtual和CloudManager两个基本组件,其中CloudVirtual虚拟化管理软件可实现对云计算中心的计算、存储、网络等资源的池化及管理。CloudManager云计算管理平台则用来支持对多个数据中心的统一管理,可帮助用户实现真正意义上的融合。

从功能上看,Cloudview SVM Edition 2.0具备创新性地软件定义数据中心的特性,同时融合计算、存储、网络等虚拟化技术,支持对服务器到多个分布式数据中心的管理,可轻松实现基础设施运维与企业业务流程的战略结合。而分布式、模块化的设计理念,可面向企业级用户按需定制、灵活扩展。

从效益上看,Cloudview SVM Edition 2.0具有自动精简配置的功能特点,可为共享存储容量提供动态分配能力,这使得IT部门可以实施分层存储策略,从而最多可削减50%的存储开销。而借助策略的智能IT运维标准化整合数据中心,还可将资金开销大幅削减49%,运营开销大幅削减56%。

科技新视界

云西游B1智能自行车上市

科技日报讯(记者陈杰)近日,杭州西游科技有限公司推出其互联网智能自行车——云西游B1。

这款结合了电动、智能、社交三大元素的智能新品官网售价5999元的混合电力骑行续航里程达100公里,于4月14日—5月14日在京东启动众筹,众筹价格4999元,计划众筹50万人民币。

云西游B1一大卖点是采用和特斯拉同级的三星18650锂电池,重量轻,续航长。此外,力矩踏频速度传感,静音电机,三轴加速度,霍尔传感系统,GPS定位防盗,蓝牙操控,多模式骑行app等功能都是标配。



IT江湖

电信诈骗 板子不该都打在运营商身上

□ 刘燕

骗子的一条短信,让受害者的支付宝、银行卡及百度钱包内的所有资金被洗劫一空。随着这起电信诈骗案的传播发酵,运营商也再次被“口诛笔伐”,但板子都打在运营商身上合适吗?

骗子先通过非法手段获取受害者的静态密码、姓名、身份证号码、银行卡号等关键信息,登录网上营业厅为其订购某增值业务,其后,通过某139邮箱(中国移动自动为客户开通的免费业务)向受害者发送“退订业务请发送验证码”的短信,收到该短信的受害者或许潜意识里将此认为是业务退订短信。此时,骗子通过网上营业厅激活“自助换卡”业务,接到申请后,系统向受害者下发换卡二次确认验证码(6位USIM验证码),受害者将验证码发给了骗子,导致骗子完成关键的远程换卡,使受害者原手机进入“瘫痪”状态。骗子将受害者的USIM卡替换到了自己手机上开始洗劫。

USIM是全球用户识别卡的英文缩写,是放置在手机里的芯片,运营商据此识别用户身份。验证码是互联网世界的身份证,静态密码+动态验证码的组合方式是业界普遍采用且非常认可的验证方式。

而手机短信,是最普遍、最主要的动态密钥方式,为方便用户在遗忘密码时找回密码,大多数网站允许用户通过手机找回密码。甚至各家金融机构,只要通过注册手机验证码确认,也都会开放各种密码修改和转账权限。

这意味着,手机号码已成为我们在互联网上最重要的“身份证”,而本案则暴露出运营商短信验证已经不能充分保证用户安全,银行、网站迫切需要找到能够远程验证用户身份的新手段。

这个案件发生后,很多人也都在指责运营商和银行。事实上,运营商和银行都是按照正常的业务流程在办理业务,而网上营业厅密码是用户自己泄

露或骗子以其他手段获取的,最关键的换卡验证码,也是用户自己发给骗子的。

受害者的验证码被骗子窃取是其不幸遭遇的关键。中国移动在强调“我们积极联系客户并尽全力配合客户做了调查和补救工作,需要我们承担责任的地方绝不逃避”的同时,已组织专家讨论优化方案,将进一步优化流程以最大程度防止客户权益被侵害。尤其是在下验证码时,中国移动会提醒客户任何情况下都不能发给陌生人。

每年,从工信部到三大运营商,一个极为重要的工作,都是严打通信欺诈。但在打击电信诈骗问题上,他们没有执法权。

在当前电信诈骗猖獗的环境下,运营商对于手机号码的保障体系反而成了用户的最后一道防火墙,整个网络黑产业链、金融漏洞都只依赖运营商验证码业务作为最后的屏障,是整个社会体系的缺失。

携手徕卡 华为P9国内发布

科技日报讯(记者刘燕)4月15日,华为面向中国市场发布了与徕卡联合设计的全新旗舰智能手机华为P9。

华为消费者业务CEO余承东表示:“为使P9拥有更出色的拍照表现,华为选择了与全球摄影界百年传奇品牌徕卡成为战略合作伙伴。通过与徕卡合作,P9融合了华为在智能手机和徕卡在专业摄影领域的技术优势,提供最领先的图像处理技术、最优质的手机摄影体验,让手机摄影拥有更强的艺术表现力。”

徕卡相机CEO Oliver Kalmer表示:“此次与华为的战略合作,双方将发挥各自优势,缔造更高端的手机摄影技术和标准。智能手机已经成为全球摄影行业的重要组成部分,这一合作将为徕卡进军新领域开启一扇新的大门。”

华为P9采用德国徕卡的SUMMARIT系列镜头,每台P9手机镜头都经过了华为和徕卡工程师的共同设计与筛选,徕卡的光学工程师对每一组镜片制定了严格的筛选标准,包括清晰度、眩光、鬼影等指标均符合徕卡的精工设计标准,使得P9镜头的精度和品质都远高于普通手机镜头,保证了P9具备最一流的影像表现。当每一道光从进入镜头到抵达传感器,再到成像的全过程,都出色复刻了徕卡在传

统相机上的成像效果。

同时,华为P9采用RGB(彩色)+Monochrome(黑白)的双传感器加双后置摄像头组合,增大传感器面积,与单摄像头手机相比,拍照时可以获得更多进光量。P9的双摄像头中有一颗黑白摄像头,由于没有采用RGB滤镜过滤光线,是同样尺寸彩色传感器进光量的3倍。因此在低光环境下,P9就可以在不延长曝光时间的情况下获得更多进光量。彩色和黑白两个摄像头采用“分工再合作”的方式,将彩色摄像头捕捉到的丰富色彩信息与黑白摄像头捕捉到的清晰细节进行融合,从而获得更高质量的照片。另外,华为在P9上首次引入了为双摄像头深度计算而搭载的独立芯片,配合华为P9的快速混合对焦模式,令P9拍照的对焦速度、成像运算过程都更为流畅。双摄像头的加入,也使得华为P9实现全球首创大光圈实时预览功能,在大光圈模式下,使用P9拍摄的照片可以完整记录照片所有深度信息,在后期可供用户随时调整照片远近虚化效果。

据华为消费者业务公布的2016年Q1全球经营业绩显示,华为智能手机出货量同比增长62%,销售收入同比增长63%,继续保持高速增长态势,这让华为P9的市场表现变得更加令人期待。

各种Pay来了 不带钱包的消费还远吗?

□ 本报记者 陈和利

近期,以Pay命名的移动支付热潮来了一波又一波,Samsung Pay、苹果Pay、华为Pay等等各种Pay,每次发布都让人们感受到便捷移动支付时代的到来,Samsung Pay的近日上线,再次引发移动支付热潮。

以Samsung Pay为例,用户需要具备三星Galaxy S7、Galaxy S7 edge、Galaxy S6 edge+或Galaxy Note5手机。绑定银行卡后,就可以体验使用Samsung Pay支付。Samsung Pay拥有MST(磁信号安全传输)技术和NFC(近场通信)技术,因而能够在绝大多数拥有POS机的商家中使用。

使用场景一直是限制线下移动支付的重要因素,只有实现了真正的广泛支持,移动支付才能得到大范围的推广。Samsung Pay增加的MST技术对实现真正不带钱包消费功不可没。正因为这两种技术的结合,较其他同类应用,Samsung Pay既可用于NFC终端POS机,也可以用于没有NFC功能的磁卡式POS机。据统计,全国已有超过700万台POS机具备非接触支付能力,为支持非接触支付的各种Pay提供了普及的基础。

除了广泛性影响了线下移动支付的发展,有时,

网络问题也会造成不太顺利的支付体验。例如一些地下车库、地下超市、商场以及偏远地区等网络信号不好的地方,若在这些场景中使用需要网络支持的移动支付支付方式可能造成过程缓慢,甚至很难支付成功的情况。但Samsung Pay在使用时无需联网,这一点对于扩大使用场景起到了重要支持。

在移动支付使用中,支付安全也是用户关心的重要问题。Samsung Pay具有多重安全防护措施,能最大程度保障支付安全。使用Samsung Pay要通过指纹认证授权支付,有效地保护了用户的交易安全。同时,Samsung Pay通过支付标记,保护用户的卡片信息。Samsung Pay中的卡片实际上是一张实体银行的“虚拟卡”,支付时,商户只会收到一个支付标记,用以代替真实的银行卡信息,避免了银行卡信息泄露,有效保护支付信息安全。

此外,三星独家拥有的KNOX安全解决方案,为Samsung Pay用户提供了更智能、高效的安全保护。如果手机丢失,用户可以通过三星官网中的“查找我的手机”,远程锁定或擦除Samsung Pay中的信息,最大程度保证用户隐私。

科技日报讯(记者李国敏)没有信息安全,就没有国家安全。网络安全和信息化是事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作、生活的重大战略问题。《信息安全蓝皮书》将对推动信息安全工作具有重要的意义和积极的促进作用。4月14日,在北京召开的我国首部《信息安全蓝皮书》启动仪式上,中国管理科学学会学术委员会主任、中国工程院李伯虎院士说。

当前,各类“皮书”的出版已成为社会科学界影响力成果发布方式,是汇聚某一领域内代表最高研究水平的最新权威研究报告的载体。各类“皮书”作为国家的智库产品,在政策建言、走势预测、动态观察等方面正发挥着越来越重要的作用。

社会科学文献出版社社长谢寿光在致辞中指出,“皮书”是社会科学文献出版社推出的大型系列图书,是中国社会科学界的知名品牌。从1992年中国社会科学院出版《经济蓝皮书》和《社会蓝皮书》以来,“蓝皮书”已成为各领域发展的风向标。“皮书”由一系列权威研究报告组成,由各领域权威专家学者、智库智囊编写。目前,我国以皮书命名出版的图书已有300余种。此次启动的《信息安全蓝皮书·2016中国信息安全发展报告》是我国第一次出版信息安全领域的蓝皮书。

据悉,《信息安全蓝皮书》总报告将依据第一手的信息安全数据,针对当年热点、重点、难点问题,应用科学方法评估现状、观察动态、预测走势;同时跟进世界信息安全领域的新进展、新动态、新技术,研究国内外信息安全未来发展趋势,切实为我国政府部门、军方、行业以及有关企事业单位等决策提供参考。

此外,还将通过战略、政策、技术、产业以及应用等篇章,对中国信息安全各领域进行全面梳理,力图使这部“蓝皮书”成为政府信息安全的决策参考书、企业信息安全的“防护甲”,社会公众的信息安全宝典,理论界学术研究的样本。

据了解,《信息安全蓝皮书》由中国管理科学学会学术委员会、南京敏捷企业管理研究所以及中关村可信计算产业联盟共同编著,社会科学文献出版社出版发行。

中国管理科学学会副会长兼秘书长、敏捷科技创始人、《信息安全蓝皮书》主编张晓东代表编撰团队表示:“皮书”的编撰注重信息安全各方面的参与,政产学研用,老中青,海内外,系统整合资源,本书是思想资料的众筹,成果也必将共享。因为有各界同仁的密切参与,我们有信心成为“皮书”中的翘楚。”

解决小微企业融资难有新招

科技日报讯(记者陈杰)近日,人人科技股份有限公司正式上线借贷宝企业版,力图破解中小微企业融资难、融资贵的“顽疾”。

据了解,支撑企业版的仍然是借贷宝为核心的“自风控”理念,即投资“熟悉”的对象。在借贷宝企业版平台上,企业能够快速地向员工发起融资,员工基于自己对企业了解自主决定是否投资。平台则可通过判断企业信用状况,搭建高效信息平台,降低银行等金融机构和企业间的信息不对称。

中小微融资难、融资贵、融资效率低等现象日益显现。人人CEO王璐表示,借贷宝企业版解决这一问题的核心逻辑是,让自身所在企业的员工作为信用审核员,以雇佣关系消除信息不对称,帮助企业通过平台向员工发起融资。若企业获得融资,则员工相当于购买了理财产品,同时银行等金融机构可通过数据判断企业信用状况,降低贷款门槛。

KASO木棉创客2S使用千项专利

科技日报讯(记者向阳)日前,KASO木棉创客在北京推出名为“21°追梦空间”的KASO 2S(第四代)办公空间,涉及使用的专利达1137项。

有别于常见的“孵化器、创客空间、联合办公、服务式办公”模式,遵循“人性、生态、复合、人文、生活、智能”六大理念,“21°追梦空间”,围绕“空间、服务、社群”三大刚需展开,意在改写传统的办公方式。据了解,“21°追梦空间”采用“服务集聚”的模式,将平台内所有中小企业的需求进行搜集、归纳、标准化之后,打包采购,以获得更低的价格。基于三方共赢的商业模式,KASO木棉创客还围绕中小企业在办公消耗品、营销推广、品牌资产管理、运营管理、空间增值服务五大类展开服务商引进,在不足1年的时间里聚集了178家战略级合作方。目前正在构建的移动端服务商城平台,将为人驻企业及员工提供更好的服务。

怡口净水推新型直饮机

科技日报讯(记者向阳)近日,怡口净水推出830VC系列清饮功能型直饮机,去除水中细菌、重金属的同时,还能保留矿物质。

怡口净水品牌旗下拥有纯饮系列、清饮系列、安饮系列等多个直饮机系列。为满足不同人群的健康饮水需求,怡口净水清饮家族又添新成员——全新830VC系列清饮功能型直饮机,产品采用怡口外置中空纤维超滤技术结合美国专利MetSorb技术,过滤精度高达0.01微米,高效去除水中的大肠杆菌等细菌、铅等重金属,三氯甲烷、四氯甲烷、酚等挥发性有机物,且高效吸附余氯产物及其他异味,保留矿物质提升口感。

我国首部《信息安全蓝皮书》即将出版