

“凌云计划”过亿资源助力全民创业

□ 本报记者 刘燕

尼康三款产品获“红点”奖

日前,尼康公司旗下可换镜头数码相机 Nikon J4、Nikon 1 S2 和轻便型数码相机 COOLPIX S6900 三款产品获德国北威中心主办的“2015 红点产品设计奖”。

“红点产品设计奖”是世界级奖项,评奖对象为在过去两年间发布的,在创新性、功能性、人体功能学、生态影响以及耐用性等 9 个方面均表现出色的产品。第 60 届“2015 红点产品设计奖”,共有来自 56 个国家的 4928 件产品参加角逐。获奖产品将于 2015 年 6 月 30 日—7 月 26 日在德国埃森(Essen)市红点设计博物馆举办的特别展会上公开展示。(杰闻)

快的推“一号快车”服务

4月2日,快的旗下一号专车对外宣布其非营利性专车服务“一号快车”上线,该服务主要针对有出行需求但未及专车的用户,其价格更加平民化,未来有望成为城市居民平价出行的主要方式。

与快的旗下的一号专车相比,一号快车的区别在于强调公益特征,乘客的所有付费,都归车主所有,软件平台将不收取任何费用。

目前,“一号快车”内置于一号专车的 APP 中。在使用方式上,该专车服务与一号专车并没有明显的差别。搭乘者可在一号专车 APP 中选择“一号快车”发布搭车信息,或在“现在用车”中选择“一号快车”车型进行同样操作,以联系到愿意分享车辆、合乘出行的车主,双方分担相应的用车成本费用即可。

据悉,“一号快车”搭车服务于近日进行了内测,目前已在上海、广州、深圳、成都、杭州、武汉、天津等 7 个城市展开,随后将陆续在多个国内城市同步展开。

一号快车相关负责人表示,搭车服务是在目前城市运力不足的情况下应运而生的,其最大的优势可以借助社会闲置车辆和运力,缓解城市高峰期运力短缺的现象,尤其对于上下班出行效率和成本带来明显的改观。(杰闻)

易观智库公司成立

易观国际正式宣布成立子公司“易观智库网络科技有限公司”,实现由顾问式服务向大数据产品的战略转变。

易观国际集团董事长兼 CEO、易观智库董事长兼 CEO 于扬指出,对于易观智库来讲,无论是通过传统研究,还是用大数据技术,或者未来用到其他智能科技手段,这些都是易观智库随着社会发展成长所用的决策工具。最终,易观智库的目标是能为企业实现三大价值:用数据发现价值、用模型评价价值、用工具推荐价值,易观智库将一直为此努力。

的确,当大数据成为互联网企业标配,海量的数据在企业内部需要经过比较长的过程——被认知价值、有效的建立体系、有效管理、使其有效的保值增值。这时候,第三方数据服务机构显得尤为重要。易观智库可帮助企业建立大数据资产的产品、工具、服务,使其增值,快速适应市场竞争及企业自身发展需要。(杰闻)

由世纪互联运营的 Windows Azure 云服务进入中国商业运营一周年之际,微软中国宣布携北极光等投资机构,在 6 个月内向 100 家初创及中小企业提供价值 1 亿元人民币的 Azure 服务、软件和开发工具,助力企业在资源、资金、技术、客户、市场等方面,全面拓展。

凌云计划首期招募百家企业

由世纪互联运营的 Windows Azure 云服务作为目前唯一落地中国的国际公有云,去年在华增长 3.5 倍,Office 365 增长 1.5 倍。中小企业是其增长最强劲的动力来源。

微软“凌云计划”合作投资机构、北极光创投创始人邓锋表示:“中国正在掀起创业新高潮,从投资人的角度看,除了项目本身的市场潜力和前景,创业者所采用的技术与合作伙伴同样是我们看重的标准之一。微软是一个中立的、可信赖的技术、平台及服务提供商,微软云 Azure 服务在国际上得到了广泛的认可,又是国内唯一的国际公有云。这种成熟、先进的轻资产云服务,是我们特别看好的加分项。”

据了解,此次“凌云计划”,首批项目为期 6 个月,计划招募 100 家初创企业,并将为他们提供向创业团队提供总价值 1 亿元人民币的微软 Azure 公有云服务、软件和开发工具;“与北极光创投、DCM、戈壁投资等众多顶级投资机构合作,为创业团队提供资金保障;将整合来自微软研发集团、微软研究院、微软互联网工程院、微软创新中心等机构的专家资源,由微软技术顾问提供免费且专业的技术培训,并与“黑科技”核心研发团队开展技术交流与合作;将联合微软中国的销售和市场资源,如“云端探戈”、1000 家 ISV 项目、Windows 及 IoT 计划、联合品牌和市场推广等,帮助创业企业拓展商机,为中国广大 500 强和中小企业客户提供服务;将帮助中国创业企业走向海外,与来自全球的微软技术专家、创业者、创业导师开展交流与协作,拓展全球业务。

与此同时,“创业就用微软云”是微软对创业初创企业和中小企业的承诺,从开发、部署到面向未来的发展和升级,Windows Azure 不但提供全面的技术支持和运营保障,更是来去自由的开放平台、全面的



微软全球高级副总裁、大中华区董事长兼首席执行官贺乐赋说:“在‘大众创业,万众创新’的‘互联网+’时代,我们希望微软云 Azure 能够为更多有梦想、有实力的初创企业和中小企业提供简单 IT、轻资产、重创新的发展平台,让微软‘凌云计划’成为创业的强劲动力。”

PaaS 服务,让创业者易上手,实现简单 IT 和快速部署;按实际用量收费,弹性拓展的公有云资源,减轻创业者的初期投入,实现轻资产运营;北京上海两地六个数据备份,有月度 SLA(服务水平协议)保障的企业级运营品质,让创业者更放心;真正中立的云服务商,不掺杂用户数据和业务,确保用户数据和隐私。

Azure 推动云计算在中国普及

Forrester 企业架构专业人员首席咨询分析师戴鲲在他的博客中这样写道:“在 PC 时代微软享誉全球,在云时代却遇到了逆流。而现在,微软云 Azure 在中国投入商用 1 年之后,首席信息官和企业架构专家们应该认真了解 Azure 将在哪方面、如何对他们现有的微软技术产生影响,并实现业务转型。”

由世纪互联运营的 Windows Azure 云服务于 2013 年 5 月 22 日宣布进入中国,2014 年 3 月 26 日开始正式投入商业运营,目前已经拥有超过 5 万家客户,广泛涵盖了跨国企业、大中型企业、中小企业以及创业者,其中包括 34 家地方政府和教育机构用户。Office 365 于 2014 年 4 月 15 日宣布正式商用,目前已经拥有超过 3.5 万企业用户,其中 63% 的业务来自于遍布全国的 700 个合作伙伴。

趋势科技携 VMware 助用户降 IT 成本

在部署 VMware 服务器虚拟化与桌面云解决方案的同时,青岛地税采用了与 VMware 无缝兼容的趋势科技服务器深度安全防护系统 Deep Security,利用其独有的底层无代理技术,化解了虚拟化环境中的“防病毒扫描风暴”,全面发挥了云计算弹性效能和创新业务快速部署的灵活性。

2013 年,青岛地税以实现移动办税、办公,进一步提高税务服务为目标,选择了 VMware 桌面云解决方案,采用 VMware Horizon Suite 虚拟桌面解决了远程办税和日常办公的应用安全,以及统一部署管理。但任何一项创新举措绝不会一帆风顺,正当虚拟化应用步步深入,渐渐得到信息中心和终端用户全面认可的时候,虚拟化防病毒的“不适应性”开始凸显。

随着一系列问题的出现,VMware 原厂的高级工程师推荐趋势科技的 Deep Security,有效防止了 AV Storms 产生的性能影响,让虚拟机密度达到了设计需求,促成了成本大幅降低的预期目标。

据了解,从产品研发阶段开始,趋势科技 Deep Security 就最紧密整合了“VMsafe”API 和“VMware vShield Endpoint”API。与 VMware 的完美融合,实现了不需要为每一个虚拟机安装代理程序,就能提供保护的网络安全以及病毒防护技术,从而能够降低内存与中央处理器的负载。而在功能集成方面,Deep Security 更为用户提供了平台化的操作环境,这包括统一管理所需的内容安全功

能,配置防火墙、防恶意软件、IDS/IPS、Web 应用程序防护、虚拟补丁、完整性监控,以及日志审计和综合报表等模块。

在充分评测之后,青岛地税信息中心将趋势科技 Deep Security 部署在两大虚拟场景中,包括虚拟服务器威胁防御,以云桌面实现统一的安全架构。利用 VMware 桌面云解决方案,青岛地税组建了高性能的 VPN 系统,实现了安全加密连接和身份鉴别,确保了虚拟桌面用户数据的安全性。同时,趋势科技的 Deep Security 也在 VDI 环境中发挥了得天独厚的无代理安全特性,利用 ESX 层的缓存设计,防止了重复数据被再次扫描,将性能指标提高数倍以上。(杰闻)

猎聘网组“老板团”助企业“抢”人才

在经过年后“金三银四”线下大规模的广告投放后,猎聘网“老板求贤季”活动于日前拉开帷幕,老板们组团亲自上阵求贤。

从官方的页面介绍看,此次活动按照中坚职位分 6 个专场:运营总监、产品总监、技术总监、市场总监、人力资源总监、销售总监;按照行业名企分 6 个专场:互联网专场、房地产专场、金融专场、汽车专场、电子专场、消费品专场;按照热门城市分 6 个专场:北京、上海、成都、广州、深圳、杭州。此外,猎聘网还特意为创业企业开设创业新秀专场:移动互联网专场、O2O 专场、网络金融专场、游戏专场。

中高端招聘市场的竞争已日趋激烈,随着猎聘网近几年的异军突起。诸如智联、51job 等传统的招聘网站已经意识到存在的紧迫感,也纷纷发力中高端招聘市场。在中高端招聘市场的竞争

中,如何持续赢得企业、职场精英的信任和依赖,进而突出重围则是成功的关键点。如此来看,猎聘网“老板求贤季”活动的策略发力点可谓又精又准。

据猎聘网内部人士透露,“老板求贤季”活动从 3 月 18 日开始,持续到 4 月 30 日结束,其间将会有上万家企业报名参与。从目前的统计数据来看,北京、上海、深圳、广州、杭州成为活动热度最高的前 5 大城市,职位平均年薪 18 万以上,活动首日(3 月 18 日)参与企业超 2000 家,企业点赞数 113331。其中包括互联网行业腾讯 CEO 马化腾、百度 CEO 李彦宏、美团 CEO 王兴、小米 CEO 雷军、爱奇艺 CEO 龚宇等众多明星老板;此次,活动更影响了不同行业企业加入,其中包括波司登 CEO 高德康、三棵树 CEO 洪杰、维也纳酒店 CEO 黄德满、海底捞 CEO 张勇、谭木匠 CEO 谭传华等。

业界人士表示,2013 年是国内在线招聘业的转折点,在全球经济危机的影响下,2013 年前的几年一直是网络招聘不温不火的时代,市场需求的萎缩让各大招聘平台也进入了淡季,很多中小招聘网站在这场寒冬中遭到洗牌。但 2013 年以后,随着经济形势的好转,各行各业人才需求开始旺盛,招聘网站迎来新的发展契机,但是细分市场的竞争也愈加激烈,年后各家接连爆发的广告大战就是最好的例证。

猎聘网的主要用户以中高端人群为主,这部分人才在求职中,往往有多种机会可供挑选。除了薪资水平和职业发展外,老板的诚意对精英人才的影响十分重要,从这一点来看,猎聘网此次活动恰好迎合了求职人群的心理,老板放下身段,亲自坐镇抢人,诚意十足,这是该活动一经上线便火爆的核心之处。(杰闻)

大唐半导体登榜 2015 年中国十大集成电路设计企业

近日,“2015 年中国半导体市场年会暨第四届中国集成电路产业创新大会”在合肥召开。大唐电信科技股份有限公司旗下大唐半导体设计有限公司荣获由中国半导体行业协会授予的“2015 年中国十大集成电路设计企业”殊荣。大唐电信总工程师、大唐半导体副总裁刘迪军在论坛上作了《国产芯片技术与移动互联网生态圈打造》的主题演讲。

据了解,作为国内领先的集成电路设计企业,大唐半导体积极推动芯片国产化进程,在智能终端芯片领域,28nm TD-LTE 智能终端芯片已实现规模商用;在智能卡安全芯片领域,首家实现国内 0.13um EEPROM 工艺双界面芯片商用,并为国家二代证卡、社保卡、金融卡等项目累计供货十几亿只芯片;在汽车电子芯片领域,实现车灯调节控制芯片商用,并完成门驱动汽车芯片的研发设计。

目前,大唐半导体通过业务整合,构建了统一业务平台,统一公共研发平台,统一市场营销和供应链管理体系,初步形成“4BU+1”的发展模式,即终端芯片、安全芯片、汽车与工业电子、融合通信四大业务板块加公共研发平台,将集成电路设计产业做实做强,力争 3—5 年实现收入规模增长,进入国家集成电路设计产业前列。(马要平)

高通风险投资启动第五届 QPrize 创业大赛

Qualcomm Incorporated 通过其风险投资部门 Qualcomm 风险投资宣布启动 2015 年度 QPrize 国际创业种子投资大赛,旨在寻找一批拥有独特、极具潜力的无线技术的初创企业,并为其提供种子资金。

QPrize 创业大赛面向来自澳大利亚、中国、欧洲、印度、以色列、韩国、拉丁美洲和北美洲等国家和地区的创业者。每个赛区的最终优胜者将获得来自 Qualcomm 最高达 25 万美元的可兑现基金作为其种子资金,并将受邀参加于今年 9 月 9 日举行的 QPrize 全球总决赛,与其他地区优胜者进行巅峰对决。总决赛的优胜者将获得额外的 25 万美元可兑现基金,帮助他们实现其商业计划。自成立之初,QPrize 创业大赛历届优胜者已募集了总计超过 2.38 亿美元的创业资金。今年的 QPrize 赛事奖金比去年增加了 1 倍有余。

本届 QPrize 创业大赛提交商业计划的截止时间为 7 月 10 日。评审团不仅会对每名选手所提供的技术创新的价值及其商业潜力进行考核,还会评估参赛者的领导能力及其商业计划中财务预期的可实现性。(安吉)

华硕 UHD 4K 屏带来视觉体验

华硕全新推出机型 ZenBook UX501,在轻薄的金属机身内融入 UHD 4K 画质屏幕,拥有 8 倍于 FHD 屏的显示效果,达到了 72% 的色域覆盖,具备 178° 可视角度。清晰明丽的画面表现,满足了专业摄影、影像出版及创意设计、制图和视频等从业人员对色彩输出与画面呈现一致的要求。

华硕 UX501 的全新 UHD 4K 画质屏幕,搭载视网膜屏,屏幕的解析度可以达到 282ppi,以及 300 流明的高亮度。配以减少蓝光伤害达 30% 的屏幕设计工艺,以尖端科技和健康理念,带来超越高清晰的健康新视界。除了赏心悦目的外观,华硕 ZenBook UX501 在内在动力上也有着巨大优势。该机搭载的 Intel 酷睿 i7 四核处理器,以及 512GB 的 PCIe4 SSD 硬盘,可提供每秒 1400MB 的读写速度,开机、唤醒、启动应用程序皆无需等待,使工作效率得到了全方位的提升。

借助具备 2/4GB GDDR5 大容量显存的 NVIDIA GeForce GTX960M 电竞级独显的强劲助力,华硕 ZenBook UX501 在效能及运算上都有杰出表现。同时,其独家 USB Charger+ 功能还能在关机状态下对手机等移动设备进行充电。(向阳)

探索高能效时代面向大数据应用的新型领域内数据处理解决方案

——记中科院计算所青年研究员范东睿

互联网数据统计分析表明,到 2016 年全球互联网上的年均流量将达到 1.3ZB,每秒就将有 120 万分钟的视频内容在网络上传输;网络视频很快将占据互联网流量 90% 的份额,是名副其实的大数据。网络视频处理具有高流量、计算密集、实时性的三重特点。对实时视频的处理更是提高了对处理性能的要求。现有主流解决方案仍是较为单一的基于通用处理器的硬件优化方案,但其难以适应大规模视频处理领域迅猛增长的计算需求,只能通过堆叠服务器来扩充实现处理能力,性价比比较低,并且互联网数据中心

日益紧张的空间及能耗开销会进一步成为这种扩容方式的障碍。

中科院计算所范东睿博士带领团队开展技术攻关,研制了面向大数据视频加速处理众核芯片 Smart-Chip-Media。该芯片为一款基于通用处理器核的异构众核芯片,其通过片上网络复用、计算部件共享等创新机制,具有高度并发的数据处理能力;通过视频包内容容错设计,提高数据处理的可靠性;通过多种物理设计手段降低芯片功耗,实现了单颗芯片功耗 2.5W 的目标;从而实现了高计算能力、低功耗、高可靠性、高性能

等优点。基于此芯片研制的一体机 SmartSys-M 可获得优于现在主流商用服务器 Intel Sandybridge 30 倍以上的能效。为与通用服务器兼容,基于 Smart-Chip-Media 研制的加速卡 SmartCard-M,在不额外占用空间的情况下,以 PCIe 加速卡的形式,线性扩展通用服务器的视频处理能力,由此可满足数据中心对计算空间、能耗比、性价比的需求。通过多年的技术与市场应用积累,该团队为视频大数据处理领域提供了从芯片、加速卡到大数据一体机的多层次解决方案。这些解决方案适用于不同编码格式、不同分辨率视频的直接转换;满足不同播放终端对视频格式的要求;满足高清视频对转码实时性的要求;支持主流的音视频编解码格式和多种网络传输协议;配置灵活;适用于三屏网络多媒体传输、实时监控、网络电视、IPTV 等多种领域,体现出卓越的视频编解码性能。

团队负责人范东睿博士(研究员,博士生导师)为计算所高性能计算机研究中心副主任,处理器结构实验室主任,中科院计算所高通量处理器首席架构师。

主持完成过超标量处理器 Godson-X(863 项目资助)、国内首款众核处理器 Godson-T(973 项目资助)、高通量千线级众核处理器 DPU(973、核高基等项目资助)等高效能处理器研发工作。2011 年,他带领团队研发的高性能众核处理器芯片 Godson-T 被国际权威的《Microprocessor Report》杂志评选为“全球十大服务器处理器”之一,是当年唯一入选的国产芯片。近年来,范东睿博士在计算机体系结构领域的著名期刊和会议上发表学术论文百余篇,申请国内外发明专利 30 余项,其中包括 IEEEEMicro JPDCC、TPDS、Micro、HotChips、IPDPS、PACT、PPOPP 等顶级会议与期刊,并被剑桥大学、佐治亚理工等著名院校的科研人员引用。范东睿博士还曾获得“中科院卢嘉锡青年人才奖”、“北京市科技新星”、“中科院卓越青年科学家”等荣誉称号;以第一完成人获“北京市科学技术二等奖”,并为首批入选“中科院青年创新促进会”的成员。

范东睿博士所带领的研发团队不仅具备独立完

成众核处理器研发能力,还具有复杂系统模拟平台开发、物理设计、板卡量产、系统研发等全系统研制能力。2014 年,在计算所的大力支持下,范东睿博士带领团队成立了北京中科睿芯科技有限公司,致力于将该科研团队十余年来积累的核心技术产业化,推广面向大数据时代应用的新型领域内数据处理解决方案。

北京中科睿芯科技有限公司把科研团队 10 余年积累的核心技术形成两类主要产品,一是面向大数据应用的众核处理器芯片 SmartChip,大数据一体机 SmartSys,PCB 解决方案、集成电路设计服务、EDA 工具开发等;二是软件模拟仿真平台产品 SmartSimu,其既能够有效平衡仿真平台的速度、精度、灵活性,又可以提供框架式的复杂系统仿真。例如复杂处理器核模拟、总线以及外围设备模拟产品,基于仿真平台的集成开发和调试软件产品,仿真并行加速服务等。范东睿将科研与实践结合,以实现核心技术产业化为目标。相信,在下一个十年,他在计算机体系结构领域会走的更远。

指标	Intel SandyBridge 4核(商用主流)	SmartCard 单卡 本团队研制	性能提升/功耗降低
功耗	95W	<19W	5倍
H.264编码路数	1080P/30fps 720P/30fps	6 13	40 90 7倍
H.264解码路数	1080P/30fps 720P/30fps	12 26	60 135 5倍
H.264转码路数	1080P/30fps 720P/30fps	4 9	20 45 5倍