

小型可穿戴健康设备将成就大数据

首款国青安全保密手机上市

11月27日国青安全保密移动通讯手机宣布上市,该手机由北京国青钟铤科技文化中心联合移动通信运营商、终端生产商及国家保密科研机构,历经数年研发而成,是国内全新一代安全保密移动通讯手机产品和安全管理系统。

据了解,该产品研发在信息加密上突破了关键技术,采用了基于国内自主研发的加密芯片电路的硬加密方式,密码算法先进并经国家权威部门测评认证,加密方案体系、全新、安全、可靠。该产品具有系统兼容性强、加密操作方便快捷、支持密码参数远程控制销毁、通信加密一次一密、加解密过程无第三方参与、具有密钥和网络管理能力、支持无中心运营模式等主要特点。使用该手机可全方位实现移动通信手机的语音通信加密、视频加密、短信加密、彩信加密以及联系人信息加密,同时依托设计配套的密钥安全管理系统,确保手机使用的安全高效管理。该产品信息安全防护机理明晰,安全防护技术成熟先进,产品质量可靠,真正做到了自主加密芯片、自主加密技术、自主安全可控,投放市场后将大幅提升我国移动通信手机信息安全防护能力。

我国手机保有量居世界第一。但手机面临着语音通信被窃听、存储信息被窃取的风险。推出该款手机是为适应新形势下国家信息安全防护及个人信息通信安全的发展需求,努力实现我国独立自主、具有核心技术的创新,加快推进我国公众移动通信信息安全终端产品的应用,满足国家相关领域和部门对语音、数据、图像的安全传输需求而研发,具有重要意义。(项铮)

京东金融重新定义众筹

11月26日,在“创×造”为主题的京东众筹 bigger 大会上,京东金融为众筹行业重新给出定义。

“京东众筹被重新定义为新场景解决方案。”京东金融CEO陈生强表示,京东金融重新定义众筹为新场景解决方案,激活新消费形态,倡导新文化主张,传递新生活态度。未来,众筹将有品类之分,只有场景之分。

当前京东众筹总筹资额已经突破12亿,这次京东金融重新定义众筹,既为一年多来自己的发展做了总结,更为众筹行业后来者提供了启发。为了让“新场景解决方案”这一众筹的新定义得以更好的落地,京东众筹全面曝光了众创生态圈版图,在京东众创生态圈中,京东商城、京东到家、京东智能等京东体系内资源可以对接给创新创业企业;通过雏鹰计划或京东众创基金,京东金融可以直接投资企业,助力企业渡过成长瓶颈期;京东金融搭建的B2B平台“众创+”以及赴筹者联盟将提供全产业链服务;此外,京东众创学院和小众班还将为创新创业企业提供系列培训课程。目前,京东众创生态圈已经为多家创新创业企业提供了融资、培训、营销等多维度资源服务。(陈杰)

亚智科技发布智能制造技术解决方案

Manz亚智科技11月25日对外称,将在2015深圳触摸展博览会上展示旗下智能制造技术解决方案,包括自动化设备、真空镀膜、激光工艺、印刷与涂布、卷对卷、量测与检测及化学湿制程。Manz亚智科技智能制造技术解决方案可帮助智能电子产品制造商提高产品良率和产能,并生产出符合消费者未来需求的3D曲面、4K高清面板等产品,此外,还让制造商拥有高度灵活的自动化生产流程,以适应工业4.0的发展趋势,迈进智能制造时代。

随着全球制造业面临转型升级,无论是“工业4.0”还是《中国制造2025》计划都对智能自动化技术给予了高度重视。消费者的需求瞬息万变,产品更新迭代日益加速,少量多样的制造趋势开始显现,制造商需要具备可快速换线的灵活自动化生产线,才能适应市场发展。Manz亚智科技在机械手臂、自动化、图像处理以及控制领域拥有数十年的技术经验,能为智能电子产品厂商提供完整的自动化解决方案,包括组装、机械臂取放片及传输、机电控制及数据采集监控、模拟与整厂自动化建厂,帮助显著提升市场竞争力。

Manz亚智科技全新研发的Light Assembly 自动化装配平台就是全球首创的完全连线、高度整合的模块化装配生产线,适用于装配电子产品的所有生产步骤,包括从进货检验、装配,至质量管控及最终包装。该系统完善地协调整个生产工艺流程,并保持高度灵活性,且能轻松改装与扩充,为制造商灵活生产多样化的终端产品,并显著改善终端产品质量,同时降低生产成本。

除产品多样化和快速更迭以外,市场对高清显示器需求持续攀升,根据IHS全球平板显示器出货量及预测报告,2015年液晶面板厂商计划产出4000万片4K液晶电视面板,将占所有液晶面板出货量的17%,4K显示器俨然成为高端电视的新代名词。不同于过去生产LCD面板所使用的传统铝制程,生产4K面板必需改用铜导线制程,而湿式铜蚀刻制程为其中的关键技术之一。(李国敏)



物联网不断以惊人的速度蓬勃发展,在医疗保健领域尤为如此。在该领域,可穿戴健身与医疗传感设备正在迅猛兴起,而索尼 Smartwatch3 和来势汹汹的 Apple Watch 则是这一快速增长的可穿戴设备市场的新宠。这些可穿戴设备能够监控生物计量指标,从而更有效地管理我们的健康与健身。

虽然基于IoT的医疗设备具有毋庸置疑的光明前景,但其技术需求也为传输数据的服务提供商以及采集和分析数据的企业带来了各种挑战。为了尽可能高效快捷地处理数据——尤其是在IoT设备的功能和数量不断增长的情况下——他们需要思考如何改进其网络及数据中心的性能。

IoT 还正在为医患关系中提供者一方催生新的创新,举例如,随着 Google Glass 等产品的推出,就引发了医疗保健领域的新一轮创新。医生在为患者进行治疗时,可从自己的 Glass 屏幕上调出患

者的病历。而急诊室的医生也可使用该技术更快速地对患者进行分诊,显示他们的生命体征、化验结果以及其他相关信息。据爱立信移动报告和ABI咨询公司(Ericsson Mobility Report and ABI Research)预测,到2019年无线连接设备的数量将达到惊人的300亿。我们的身体及行为将能够为可穿戴医疗保健设备提供海量数据。而连续跟踪和采集到的数据量将更加令人叹为观止。让情况更为复杂的是,原始数据需要根据更多的上下文信息进行处理和分析,才能产生真正的价值。比如,如果一名临床医生知道患者是在睡觉或是在进行5公里跑,那么他从患者心率明显上升的原始数据所得出的结论可能会迥然相异。

随着更多“物”连接到互联网上并实现互连,目前的数据管理工具和传统应用将无法达到不断增长的海量复杂的数据集(也被称为大数据)对于精确分析的要求。管理大数据是确保消费者和专业医学团队等都能从可穿戴医疗保健设备中获得最大利益的关键。

企业网络作为管理和分析来自医疗设备海量数据的关键,很难低估其对企业的重要性。企业需要考虑更新其网络,才能充分利用软件定义网络(SDN)、网络功能虚拟化(NFV)和云计算等最新的创

新技术。而这些创新技术的结合,将有助于网络在合理时间内完成采集、整理、管理和处理大数据的工作。SDN 的新兴架构可分离网络控制和转发功能,有助于管理员针对应用和网络服务对网络控制进行直接编程并抽象底层基础架构。SDN 软件程序可实现快速配置、管理、保护和优化网络,围绕不断变化的需求调整流量。这种“集中智能”不仅可提供全局网络视图,还可作为应用和策略引擎的单一逻辑交换机。低成本的 SDN 可建立在开放式标准的基础之上,和厂商无关,从而可在改善可管理性、协调性和控制性的同时简化网络设计。可编程、低时延的高性能以太网交换机非常适合用作互联网和数据中心架构的 SDN。

SDN 解决方案支持的 NFV 是一种设计、部署和管理网络服务的新途径。NFV 能够将各类网络功能与路由器或交换机等专有硬件设备分离开来,从而可在软件上运行。NFV 使用标准 IT 虚拟化技术,可将这些功能“虚拟”为能够连接起来创建通信服务的构建模块。NFV 适用于任何有线和无线网络基础架构的数据不断处理或控制平面功能,可为以太网实现更高的可扩展性、高灵敏度和高效率。SDN 是管理这些基于 NFV 的网络的实现者,能更高效地配置并监控提供这些网络。

网络、存储和服务器的虚拟化正在重塑企业用 IT 的方式。云计算在这一过程中发挥着至关重要的作用,可为复杂应用和海量的计算资源提供网络接入。“云”能够提供更多的容量,充分满足第三方对企业或小型企业不断增加的需求,从而可为企业提供一条无需投资全新 IT 基础设施就能增加容量的途径。将处理及数据托管到云端,就能为网络管理人员释放容量,他们可将该容量重新分配给创造数据的地理位置并控制生成数据的设备。精心设计的以太网网络可实现低时延与高带宽,能充分满足云计算实现其所有效率价值的要求。

不可否认的是可穿戴技术现已远远超越了概念阶段,但其对医疗行业产生的影响才刚刚开始。这种影响的覆盖范围究竟如何,目前仍然有争议,但只要有的技术做支撑,一切皆有可能。(博通网络 Nick Ilyadis)

普元此次发布的政务大数据解决方案,涵盖“三级规划、五层能力”,能够有效帮助政府客户全面掌控与运营政务大数据。普元信息副总裁兼政企事业部副总王克强和普元信息大数据产品线总经理王轩,分别结合普元先后为国家、省市多级部委办局提供专业大数据类产品和服务的政务数据领域实施经验,剖解了解决方案中的“三级规划、五层能力”。

王克强在演讲中分享到,按照政务大数据现状与发展趋势,“三级规划”即按步调实现政务大数据平台的共享共用、开放服务、融合应用三阶段建设。在共享共用阶段,建立并完善数据标准,梳理并搭建共享主题库,依据标准实施数据集成,建立动态信息资源目录,实现先主后次、先易后难的政务数据共享体系建设落地;在开放服务阶段,支撑数据服务集成管理,建立政务数据开放生态构建;在融合应用阶段,提供全端数据可视化,建立实时响应机制,建设智慧生态政府,实现精准集约、动态敏捷的政务应用融合形态。各阶段按照达成目标,还需分为建设期、推广期和成熟期依次推进。

如何达成上述三个阶段的发展目标呢?王轩表示,围绕业务、技术和管理策略,政府大数据的落地需要存储、质量、共享、开放、应用五层实施能力提供支撑。这五层能力具体是指存储处理是根基,数据质量是底线,共享共用是关键,数据开放是趋势,融合应用是目标。通过这五大核心能力,可以充分挖掘数据价值,提升政府大数据技术服务能

力,促进大数据与各行业应用的深度融合,以应用带动大数据技术和产品研发,形成面向各行业的成熟的大数据解决方案,最终为政府治理提供更有有效的决策支持和运营服务。

推进政务大数据共享、开放、融合

在产品支撑体系上,普元围绕五大核心能力,提供包括存储与处理、大数据集成、大数据治理、大数据运营和大数据应用五部分内容的一系列政务大数据平台,为政府客户提供最为有利的技术支撑。目前,普元拥有政府、金融和电信等多行业数据治理经验,能够长期为政府客户提供专业产品与服务,协助政务大数据可视化应用创新。

在政务大数据实践上,普元已为公安部、外交部、民航总局等国家、省市100余个部委办提供技术支撑平台与大数据服务;为民政部、海关总署等10余个政府单位,提供SOA、大数据等关键技术支撑;为上海、苏州、南京、临江、宁波、贵阳等地智慧城市建设提供基础技术平台;承担多地政府公安、交通、农业等行业数据资源中心及大数据平台的建设。

普元信息CTO焦烈焱进一步表示,普元成熟的产品支撑体系和解决方案,不仅能够对政务大数据领域全方位满足政府用户深层需求,提供安全可靠、共享开放融合的政务大数据解决方案,还能够提供SOA、大数据、云计算三大系列产品以及相关的一站式解决方案。这个全面、高度集成的软件平台体系,可以为客户IT管理提供坚实支撑,帮助客户采用大平台、微应用模式建设新一代IT架构,实现互联网+时代的业务转型,提高核心竞争力。(李国敏)

普元政务大数据解决方案核心指向政务应用

王克强在演讲中分享到,按照政务大数据现状与发展趋势,“三级规划”即按步调实现政务大数据平台的共享共用、开放服务、融合应用三阶段建设。在共享共用阶段,建立并完善数据标准,梳理并搭建共享主题库,依据标准实施数据集成,建立动态信息资源目录,实现先主后次、先易后难的政务数据共享体系建设落地;在开放服务阶段,支撑数据服务集成管理,建立政务数据开放生态构建;在融合应用阶段,提供全端数据可视化,建立实时响应机制,建设智慧生态政府,实现精准集约、动态敏捷的政务应用融合形态。各阶段按照达成目标,还需分为建设期、推广期和成熟期依次推进。

如何达成上述三个阶段的发展目标呢?王轩表示,围绕业务、技术和管理策略,政府大数据的落地需要存储、质量、共享、开放、应用五层实施能力提供支撑。这五层能力具体是指存储处理是根基,数据质量是底线,共享共用是关键,数据开放是趋势,融合应用是目标。通过这五大核心能力,可以充分挖掘数据价值,提升政府大数据技术服务能

力,促进大数据与各行业应用的深度融合,以应用带动大数据技术和产品研发,形成面向各行业的成熟的大数据解决方案,最终为政府治理提供更有有效的决策支持和运营服务。

推进政务大数据共享、开放、融合

在产品支撑体系上,普元围绕五大核心能力,提供包括存储与处理、大数据集成、大数据治理、大数据运营和大数据应用五部分内容的一系列政务大数据平台,为政府客户提供最为有利的技术支撑。目前,普元拥有政府、金融和电信等多行业数据治理经验,能够长期为政府客户提供专业产品与服务,协助政务大数据可视化应用创新。

在政务大数据实践上,普元已为公安部、外交部、民航总局等国家、省市100余个部委办提供技术支撑平台与大数据服务;为民政部、海关总署等10余个政府单位,提供SOA、大数据等关键技术支撑;为上海、苏州、南京、临江、宁波、贵阳等地智慧城市建设提供基础技术平台;承担多地政府公安、交通、农业等行业数据资源中心及大数据平台的建设。

普元信息CTO焦烈焱进一步表示,普元成熟的产品支撑体系和解决方案,不仅能够对政务大数据领域全方位满足政府用户深层需求,提供安全可靠、共享开放融合的政务大数据解决方案,还能够提供SOA、大数据、云计算三大系列产品以及相关的一站式解决方案。这个全面、高度集成的软件平台体系,可以为客户IT管理提供坚实支撑,帮助客户采用大平台、微应用模式建设新一代IT架构,实现互联网+时代的业务转型,提高核心竞争力。(李国敏)

普元政务大数据解决方案核心指向政务应用

王克强在演讲中分享到,按照政务大数据现状与发展趋势,“三级规划”即按步调实现政务大数据平台的共享共用、开放服务、融合应用三阶段建设。在共享共用阶段,建立并完善数据标准,梳理并搭建共享主题库,依据标准实施数据集成,建立动态信息资源目录,实现先主后次、先易后难的政务数据共享体系建设落地;在开放服务阶段,支撑数据服务集成管理,建立政务数据开放生态构建;在融合应用阶段,提供全端数据可视化,建立实时响应机制,建设智慧生态政府,实现精准集约、动态敏捷的政务应用融合形态。各阶段按照达成目标,还需分为建设期、推广期和成熟期依次推进。

如何达成上述三个阶段的发展目标呢?王轩表示,围绕业务、技术和管理策略,政府大数据的落地需要存储、质量、共享、开放、应用五层实施能力提供支撑。这五层能力具体是指存储处理是根基,数据质量是底线,共享共用是关键,数据开放是趋势,融合应用是目标。通过这五大核心能力,可以充分挖掘数据价值,提升政府大数据技术服务能

力,促进大数据与各行业应用的深度融合,以应用带动大数据技术和产品研发,形成面向各行业的成熟的大数据解决方案,最终为政府治理提供更有有效的决策支持和运营服务。

赛门铁克发布《诺顿网络安全调查报告》

赛门铁克公司旗下诺顿公司11月24日发布最新《诺顿网络安全调查报告》,揭示当下网络犯罪现状以及对个人消费者所造成的影响。报告指出,当下网络犯罪日益猖獗,在接受调研的17个国家中,大约有5.94亿人曾在过去一年内遭受网络攻击。在新兴市场,中国是遭受网络攻击最严重的其中一个国家。在2014年,大约2.4亿的中国消费者曾成为网络犯罪的受害者,经济损失高达7000亿元人民币。

《诺顿网络安全调查报告》指出,在接受调研的17个国家中,由网络犯罪导致的经济损失总高达1500亿美元,全球消费者平均耗费21个小时处理遭受网络攻击带来的后果。62%的全球消费者认为他们的信用卡信息更容易通过网络途径被盗,而38%的消费者认为他们的信用卡信息更容易通过钱包被盗而面临风险。此外,47%的全球消费者表示他们曾遭遇过网络犯罪。

赛门铁克公司亚洲区消费事业部总监徐俊涛表示:“在2014年中发生的几起大型数据泄露事件从根本上打击了消费者对网络安全的信心。仅是从知名零售商的日常购买行为就导致了数百万消费者的个人信息数据被泄露。我们的调研结果显示,虽然不断发生的网络安全事件使消费者对移动或网络活动的信任度降低,但网络威胁并没有促使人们采取必要且简单的防护措施,以确保个人的网络安全。”

《诺顿网络安全调查报告》中国市场主要发现:针对中国市场的调查发现,58%的中国消费者认为信用卡信息更有可能通过网络被盗。尽管对网络安全表示担忧,但中国消费者并没有积极地采取网络安全防护措施。在中国:83%的中国受访者认为使用公共Wi-Fi的风险高于使用公共洗手间;72%的中国受访者表示对遭遇网络犯罪担忧,认为自己遭受网络犯罪攻击的可能性较大;中国消费者平均耗资23.5个小时处理遭遇网络攻击的后果;

77%的中国受访者表示在个人财务信息被盗后感到崩溃;41%的中国受访者宁可取消与好友的晚餐约定,也不愿因为网络安全隐患取消借记卡或信用卡;

虽然一般认为青少年、儿童和老年人是最容易受到网络犯罪攻击的群体,但其实千禧一代更容易受网络犯罪攻击,53%的中国千禧一代表示曾经遭遇过网络攻击;

中国用户共享社交媒体账户密码的比率高出全球平均值20%,千禧一代共享密码的情况是年长者的两倍;

赛门铁克诺顿技术服务部高级培训顾问吴博表示:“在现实生活中,网络罪犯不断开发新的攻击手段来窃取用户的个人信息。通过Norton Security 在后台对信息和设备的全面保护,用户无需担心个人电脑、智能手机和平板设备遭受任何网络威胁。全新的诺顿产品能够在为用户提供安全保护的同时,丝毫不影响智能手机、平板设备以及笔记本电脑的性能。”(李国敏)

电阳国际与华为签署合作协议 联合推动能源互联网产业化

□ 本报记者 何晓亮

电阳国际新能源技术服务有限公司(以下简称电阳国际)近日与华为技术有限公司(以下简称华为)在北京签署合作协议,双方宣布以500兆瓦光伏逆变器采购为核心,同时在智能光伏解决关键部件及方案、标准、联合创新等领域进行深度合作。

电阳国际创始人、董事长林玉,执行总裁马强,华为网络能源产品线副总裁张军出席了签约仪式。马强介绍,作为能源互联网平台服务商,电阳国际针对分布式新能源开发融资等诸多痛点开创了全新的商业模式。以“新能源发电、新型电网服务、电子商务平台服务”的“三电”为布局。截至11月份,电阳国际已在广东、湖北、江苏、河南等地获得了共计105兆瓦的分布式光伏发电项目,这些项目将在未来半年内陆续并网发电。本次签约,是电阳国际新商业模式的第一笔采购订单,标志着电阳国际的能源互联网平台搭建工作开始逐步落地。

据介绍,此次双方合作的内容,除了有500兆瓦光伏逆变器采购还涵盖共同研发、定制化生产、联合推动行业技术进步等内容。马强表示,电阳国际是能源互联网服务平台,而华为凭借优质的产品和过硬的技术成为了优良的硬件系统平台,两大平台联合,将对我国能源互联网的发展产生积极影响。华为产品与技术将有效保证电阳国际光伏项目的质量。

华为公司负责人表示,华为是全球领先的信息与通信解决方案供应商。目前,华为逆变器与智能光伏解决方案已经在全球广泛部署,系列光伏电站管理解决方案与电阳国际“夸父”能源互联网管理平台具有较强的对接性、互补性。

电阳国际是中关村新华新能源产业研究院指导下成立的新型新能源服务企业,专注于中国能源互联网片区的探索与实践。目前,已有承德围场、广州番禺、湖北襄阳等十几个片区项目已经或即将展开建设。

作为全球著名的ICT解决方案供应商,华为率先推出将数字信息技术、互联网技术与光伏技术相融合的Fusion-Solar智能光伏解决方案,其基于全数字化、让电站更简单、全球自动化营维的创新理念,帮助客户实现高效发电、智能营维、安全可靠的承诺。从系统成本、营维效率、发电量等角度综合优化,实现LCOE的持续降低,在25年生命周期内,为投资者持续带来稳定可靠的收益。

大唐电信助推公共服务

□ 本报记者 马爱平

在我国全面推进“互联网+”以及“大众创业,万众创新”战略的大背景下,各行各业都面临着业务转型和升级的压力。大唐电信科技股份有限公司(下称“大唐电信”)依托“芯一端一云”产业链优势,与各级政府部门合作,推进“互联网+”应用走进公共服务领域。

大唐电信负责人介绍,在城市应用领域,大唐电信推出系列“互联网+社区”——城市运营管理解决方案,努力满足政府运营管理、信息资源的整合与共享、业务应用的智能协同以及城市管理者的智能决策支持需求;社区管理服务解决方案,解决了政府在新型城镇化建设中实现过程社区管理和创新社会治理的需求,实现了国家智慧城市指标体系中关于社区管理和服务的数字化、便捷化、智慧化水平的要求;此外,大唐电信还推出了“社区一号O2O服务平台”、居家养老云平台等“互联网+”应用。

在“互联网+教育”领域,大唐电信与教育部合作,推出“教育技术服务平台”,依托大唐电信移动互联网云平台庞大的研发系统,应用物联网、移动通讯、智能分析等新一代信息技术,解决技术在新型城镇化建设实现过程中即时解惑交流的难题,同时纵向建立教育行政人员、教师、家长、学生的关系链,横向发展教师、家长社交圈,推动师生间信息交流、互动的立体生态链,实现教育行业更全面的互联互通。

该负责人介绍,在“互联网+健康”领域,大唐电信推出妇幼健康O2O服务平台——妈咪100分,涵盖孕、婴、童三大群体,借助中国妇幼保健协会权威专家群体,联合孕、产、后、育儿等相关服务机构,为备孕、怀孕、产后、育儿阶段的妈妈提供全过程一站式服务,打造线上线下紧密结合的垂直类母婴服务平台,建设成一个政府、医院、病患、运营企业共筑的医疗生态系统。

在“互联网+保险”领域,大唐电信推出移动互联网保险平台——安途,该项目基于大唐电信移动互联网云服务平台的技术资源,凭借大数据、云计算、信息融合等互联网技术服务,同时整合多方合作资源,与保险公司共同开发更符合用户消费需求的保险产品,打造“便捷、可靠、有趣”的一站式保险服务体验。

在“互联网+体育”领域,大唐电信还将推出体育运动O2O服务平台,使线下体育消费方式与线上相结合,在线上生成订单、线下完成商品或服务的交付,将体育行业资源进行整合,通过系统平台及移动体育客户端产品的使用,实现体育场馆预定、分享运动成果、赛事活动报名、青少年培训等服务功能,致力解决体育爱好者寻找健身场地的各种难题。”该负责人说。

此外,“互联网+物流”、“互联网+水务”等项目纷纷落地,大唐电信正加快推进公共服务领域的“互联网+”应用发展。

“大唐电信依托多年来在行业信息化领域的技术积累及市场应用,也正在努力保证其参与“互联网+公共服务”领域项目的自主可控。”该负责人强调。