

# 从端到端提供全面支持 智能物联共推行业变革

## 首届英特尔中国物联网产业创新峰会在深圳举行



11月14日,以“智能物联,从芯开始”为主题,首届英特尔中国物联网产业创新峰会在深圳召开。在会上,英特尔介绍了从端到端的集成软硬件构建模块以及帮助合作伙伴加快推出完整物联网解决方案的计划;而合作伙伴则分享了在工业、能源、零售、交通、医疗、安防、智能建筑、智慧城市等领域与英特尔联合开发的一系列物联网应用案例。

英特尔物联网事业部中国区总经理陈伟表示,英特尔的愿景是,在今后的十年内,能够用计算机去连接每一个人,使得大家的生活改变更加丰富多彩。从数据到个人的计算机到平板手机,以及将来物联网可穿戴设备的发展,在这个转型过程中,英特尔公司认为将来几年是一个物联网产业发展的过程。在过去的一年里,全球各大企业,不管是互联网的,还有搞硬件的一些公司,

都在布局物联网。

他认为,物联网不是一两家公司能够做起来的,不是像PC、手机。手机和PC毕竟还是单一的器件,而物联网则涉及面相当广。万物互联孕育着无限商机,但也给部署物联网系统的机构以及开发物联网应用软件的开发者带来巨大挑战。可靠性、互操作性、行业标准以及生态系统扩展等要素对于物联网的成功至关重要。

为了引导并简化物联网解决方案从边缘到云的开发和部署,英特尔确立了五项原则:提供端到端的技术架构,从整合的软硬件和数据管理中发掘商业机会;使复杂而又广泛的数据分析可视化,从而直观地呈现商业价值;统一数据接口和处理;通过自动检测和配置,以简化边缘设备的部署;以可靠为基础,提供从嵌入式硬件到软件的全方位保护。

陈伟表示,系统集成、让现有设备更加智能是行业大趋势,物联网和大数据带来前所未有的新价值,英特尔从设备到云端具有完善而领先的物联网技术,可针对不同细分市场构建完整的物联网解决方案,帮助客户快速部署相关应用,实现智能互联,以物联网创新推动行业变革。

据介绍,通过提供一系列基础性构建模块,英特尔可以帮助开发者和服务提供商快速、顺利地开发和提供物联网解决方案,这些模块采用了专为物联网智能系统而设计的从设备到云端的一系

列处理器,包括至强、酷睿、凌动和Quark。同时,英特尔针对特定垂直市场,包括安防、零售、教育、交通、能源和环保等,与合作伙伴共同推出了基于英特尔处理器的硬件平台,以及硬件和软件整合的整体解决方案。如今,在全球工业领域的部署中,仍有85%的设备未联网,而网关可以快速、便捷地大规模的设备引入物联网。

目前英特尔及生态系统已在各垂直市场上推出了超过25种网关解决方案,同时也为由创客或小微企业参与的智能设备创新圈提供相关软硬件平台和工具。通过一系列端到端的软硬集成解决方案,并借助于行业合作伙伴,英特尔致力于将数据转化为实际的商业价值,从而改善人们的生活方式、促进商业模式转型。

英特尔中国区嵌入式业务部总监曾明表示:“从嵌入式到物联网,30多年来英特尔不断推动智能升级。英特尔认识到,物联网是当前各行各业产业升级的核心驱动技术之一。英特尔在中国将更加紧密围绕国家方向、产业发展以及百姓的智能生活,与合作伙伴共建智能物联生态系统,特别是在深圳加大合作力度,从边缘设备到云计算帮助我们的合作伙伴实现快速创新,同时也兑现最好的计算源自英特尔的承诺。”

本次产业峰会内容丰富,主题演讲涵盖英特尔的物联网战略、物联网技术趋势及行业应用前景等。而展览展示部分则由英特尔及合作伙伴公司呈现。物联网展区在智慧城市、智能零售、智能交通、智慧能源和环保等诸多领域的实际应用,40余款来自英特尔、合作伙伴以及高校代表的优秀物联网应用揭示了以物联网创新推动行业变革的巨大潜力。

(李国敏)

# 京东方首发全球65英寸OGS触控显示屏

## 打造多点、极速的大屏触控体验

11月16日,全球领先的半导体显示技术、产品与服务提供商京东方(BOE)在“十六届中国国际高新技术成果交易会”上首发全球最大尺寸OGS显示屏,打造多点、极速的大屏触控体验。

OGS(One Glass Solution)即一体化触控技术,作为目前主流触控技术的一种,OGS在减轻重量、增加透光度、节省成本等方面优势明显,广泛应用于手机、平板电脑、笔记本电脑等智能显示终端。在大尺寸屏上应用OGS触控技术,除了能

够大幅提升产品轻薄化水平,还能使触控屏的光学透过率提升约10%,并且制造成本也将大幅下降。然而,大尺寸的OGS显示屏一直存在技术瓶颈亟待攻克,因此市面上65英寸这类大尺寸的触控显示屏,一般采用GFF(Glass Film Film)或红外触控技术。

京东方(BOE)首次突破了OGS拼接曝光技术难点,将OGS触控技术应用于65英寸4K×2K超高清显示屏,实现了大尺寸、4K超

高清、OGS触控技术的完美融合。该显示屏采用京东方(BOE)在OGS触控领域的自主技术——OGS金属网格技术(Metal Mesh),取代传统的ITO技术,在明显降低材料成本的同时大幅提升触控灵敏度,同时,全面综合了多点触控、4K超高清分辨率、OCR全贴合工艺、薄型化设计等多项亮点技术,给用户带来极佳的视觉与触控体验。

在京东方(BOE)展台前,采用OGS触控技术的65英寸显示屏,以其超清极致视觉、完美逼真触控体验吸引了大量参观者的关注。对于此款65英寸4K OGS触控显示屏的应用,京东方(BOE)副总裁张宇表示,此类产品将用于金融、交通、教育、医疗、公共信息服务等众多商用领域,市场潜力巨大。

(李国敏)

# 协助侦破“苹果病毒案”遭抹黑

## 360公司诉诸法律维权

近期,攻击苹果设备的“WireLurker”病毒暴发引起全世界的关注。作为中国最大的互联网安全公司,360及时获取了病毒样本,向北京市公安局报案,并通过技术分析追查至相关线索协助警方于11月14日正式侦破此案。

但是,苹果设备染毒事件发生之后,360公司却于11月17日正式向法院提起诉讼,状告百度的名誉侵权,以维护自身合法权益。

**360协助侦破“苹果病毒案”**  
一种攻击苹果设备的新型恶意软件“WireLurker”近期在互联网暴发,黑客可以利用该恶意软件对苹果设备用户实施恶意推广、安装恶意软件等。11月5日,国外安全公司PaloAltoNetworks关于此恶意软件的相关报告中指出,该恶意软件的主要来源是中国第三方苹果软件商店“麦芽地”。

据了解,“WireLurker”是具备自动同时感染Mac电脑和未越狱苹果手机病毒木马,目前已有近500款应用被感染,总下载量超过50万次。

通过专业的技术分析和追踪,360互联网安全中心获取了该恶意软件病毒样本,并向苹果公司进行了通报;360同时追溯到了该恶意软件的相关线索,及时向北京市公安局网络安全保卫总队进行报案。

在总队干警连续两日两夜的线索挖掘和侦察后,北京市公安局已经批准对此次“苹果Mac/iOS染毒”事件嫌疑人采取刑事拘留措施。

11月14日,首都网警官方微博证实,根据奇虎360公司举报,北京市公安局已于11月13日将涉嫌制作、传播该恶意程序的陈某、李某和王某抓获。经查,三人为非法获利合谋编写该款程序,并通过“麦芽地”论坛传播。目前犯罪嫌疑人陈某、李某已被刑事拘留,涉案网站已被关停。同时,北京警方也对360公司在此案侦破中给予的技术支持和帮助表示感谢。

据了解,根据中华人民共和国刑法第286条规定,制造病毒属于“破坏计算机信息系统罪”,后果严重的,处五年以上有期徒刑或者拘役;后果特别严重的,将处五年以上有期徒刑。

**谣言伤及行业发展**  
不过,360公司称,苹果Mac/iOS设备染毒事件发生之后,网络上开始散布了大量抹黑360的不实言论。其中,百度滥用其掌控的网络资源,通过“百度百家”、“百度新闻”等平台,歪曲事实、混淆视听,对360进行诋毁,并诱导用户认为360涉嫌“制造病毒杀毒”的行为,严重损害了360公司和产品的商誉,已经构成名誉侵权。360已于11月17日

依法起诉百度公司,维护自身合法权益。

360公司表示,网络上关于安全厂商“制毒传毒”的谣言,不仅是对某个企业的污蔑,更是对整个网络安全反病毒产业和从业者的侮辱;360没有也绝不可能造毒,即便网络安全产业存在着激烈的商业竞争,但对于“造毒”这样的大是大非问题,相信这是所有安全厂商都会严格恪守的自律底线。

据悉,自2011年起,360公司为扶持中小互联网创业公司斥资10亿人民币推出“起飞计划”,当时投资了上百个创业项目;麦芽地属于“起飞计划”项目之一,360占股25%。在进军天使投资的资金支持后,360公司并未参与麦芽地任何形式的经营和业务,也未与麦芽地之间发生过任何财务往来。对于此次麦芽地涉及“苹果病毒案”一事,360公司决定撤回相关投资,并通过民事诉讼向有关负责人追究相关经济损失。

据了解,追溯历史,当年的微点公司就曾因为“造毒杀毒”的谣言备受打击,虽然最终炮制谣言的不法分子受到了法律的严惩,但最终微点公司一蹶不振,难以再有新发展。

由此,360公司认为,如今竞争对手再次故技重施,以“造毒杀毒”的谣言,类似的手段抹黑360,这种竞争手段令人齿。

360公司表示,作为中国最大的互联网安全服务商,对于一切恶意软件采取零容忍态度,坚决保障用户权益,维护网络应用市场的安全,360也将充分利用自身的技术优势,全力支持执法部门的充分调查,全力打击网络犯罪,保障用户和设备的网络安全。

(李炜)

# QNX 汽车安全操作系统全面上市

11月10日,黑莓有限公司子公司及全球嵌入式系统软件平台领导厂商QNX软件系统有限公司宣布,QNX汽车安全操作系统1.0全面上市。该全新操作系统可满足汽车市场对仪表盘、平视显示器、先进驾驶辅助系统(ADAS)和其他有功能性安全需求的车载应用程序日益增长的需求。

QNX汽车安全操作系统1.0经过认证,可用于符合ISO 26262ASIL D这一最高安全等级标准的系统。针对功能性安全标准的认证提供独立的验证,当产品被用于乘用车的电气、电子和基于软件的系统时,能提供非常高水平的可靠性并且降低风险。

QNX软件系统公司产品经理郑怡表示:“一款汽车系统通过ISO 26262认证需花费大量的时间和专业技能。QNX软件系统能够依靠这款全新的QNX汽车安全操作系统和配套的工程服务,简化这个过程并帮助汽车客户在安全相关项目上占据先机。QNX在安全认证方面的强大能力,以及为千百万车辆开发软件的丰富经验,为

我们提供了满足汽车客户对ISO 26262 ASIL 要求的独特优势。”

据了解,随着越来越多的汽车配备数字仪表盘和提供车道偏离警示的ADAS系统,自适应巡航控制、行人检测和其他与安全相关的功能,全球范围对ISO 26262认证的需求与日俱增。该需求仅会随着系统开发必要的复杂性以实现无人驾驶而增长。此外,车载系统之间的界限也日渐模糊:信息娱乐系统也开始包含一些ADAS功能,这就带来对能同时支持安全关键功能和非安全关键功能的平台的需求。

TUV德国莱茵大中华区工业服务副总经理赵斌表示:“随着汽车行业智能控制器的快速发展,主动和被动安全技术得到广泛应用。这种趋势使得功能安全标准ISO 26262在汽车行业愈加重要,越来越多的厂商针对其产品设计和管理体系使用这一标准。”

TUV德国莱茵是全球领先的独立质量与安全检查服务供应商,在全球65个国家设有分支机

构,基于认证标准和国际法定要求检测技术系统、产品和服务。

由于ISO 26262相对较新,对于大多数汽车制造商和汽车一级供应商来说,认证的流程仍是未知的领域。这是一项漫长而艰巨的工作,如果部署不正确,可能会导致严重的产品延迟,但这也为拥有安全认证经验的软件供应商创造了需求。ISO 26262认证是QNX软件系统的最新的认证产品。迄今为止,该公司的产品和流程已经获得了IEC 61508 SIL 3(功能安全)、EAL 4+(安防)通用标准、POSIX pse52实时控制器规范(可移植性和实时可知性能)、ISO 9001:2008(管理系统),并符合IEC62304标准(医疗器械软件)。

来自QNX的汽车软件助力全球数以千万的汽车内的信息娱乐、导航、车联网、仪表盘和音响解决方案。汽车制造商和一级供应商在众多车载系统里使用QNX软件,如3D导航、多媒体音响、车联网系统、连接模块和电子仪表盘。目前,40多家汽车OEM厂商使用QNX软件。

(李国敏)

# 空地互联云支付平台首次发布

## 创新机舱消费服务体系

□ 本报记者 马爱平

近日,中国银联携手中国东方航空在东京波音777-300ER客机上正式发布全球首创的空地互联云支付平台,该平台实现了银联跨行转账网络与机舱空地互联卫星通讯网络相连接,从而支持飞行途中银联,卡实时交易。其中第三方支付企业易宝支付与双方合作,作为唯一收单服务商为空中刷卡交易这一环节中提供收单服务,成为“海拔最高在线收银台”。

在航空旅行中,旅客处于封闭的机舱环境,无法使用个人移动设备上网或拨打电话。但在欧美国家,目前30%以上的飞机上可在空中使用网络。

据了解,世界上主要有三种主流技术方式被用于实现“空地互联”:第一种是ATG模式,即地面基站向空中发射信号实现空地互联的方式,这种方式受到地形和天气条件限制很多,投入成本大,不能实现越洋飞行;第二种是使用海事卫星通讯技术,其主要用于应急通讯;第三种是Ku波段通讯卫星技术,三颗卫星就可以覆盖全球,即使是远距离越洋飞行,只需要切换一次,具有带宽较大、扩展性好等优势。

目前,国内有航空公司已尝试基站互联互通方式,东航从今年1月份开始与中国电信联手,使用亚太六号卫星Ku波段转发器实现空中上网,wifi航班可以满足200人同时上网。

在实现网络技术革新之后,航空公司开始消费服务体系的转型。易宝支付关于航空公司的市场调研报告显示:从全国民航旅客购票预订服务需求图谱来看,旅客在乘机过程,对酒店预订、会议会展、旅游度假、租车服务、指定座位等相关服务都显示出较高的订购需求,目前飞机上的免税品销售只触及了冰山一角,各大航空公司纷纷探索空中、便捷性、高效率的空中消费服务体系。目前,国航具备空地互联条件的部分航班已开通了“京东空中购”频道。

东航刚发布的“云支付”平台是对空中消费服务体系的创新。该平台实现了银联跨行转账网络与机舱空地互联卫星通讯网络相连接,支持飞行途中银联卡实时交易,解决了以往机上支付必须落地后联网才能传输处理交易数据的难题。其搭载该平台的机型配有领先的机载娱乐系统,机舱Wi-Fi,全球卫星通信系统和银联跨行转账系统,在全球范围实现了万米高空飞行的银联卡实时支付。

在东航消费服务的创新中,与银联及易宝支付的协作是重要一环。通过与银联相连的空地互联网络,东航将逐渐配备专用的座椅屏幕、移动PAD,最终旅客可自带个人移动设备,通过易宝支付定制化的服务来实现机上实时支付。方便旅客个人消费的同时,也让机舱支付手段从支持离线方式,向实时支付、实时结算转型,无须再到地面进行交易数据传输,使其成为便捷、高效的空中商城。

同时,易宝支付通过与银联和东航的合作,助力空中创新支付所带来的空中舱位增值服务升级,旅客可以在航班中随心所欲通过支付实现机上登机、付费餐饮、影音娱乐、免税品购买等。易宝支付CEO唐彬在试飞航程中说,这是中国历史上第一次实现空中网上实时支付,让电子商务轻松升入万米高空,赋予传统的飞行旅程全新的意义,易宝后续还将增加“无卡支付、在线支付、预付卡”等创新支付方式,更好地满足乘客日益多元化的支付需求。作为广大航空公司长期的第三方支付合作伙伴,易宝支付是航旅行业最专业、最权威的以支付为基础的综合应用解决方案提供商,将通过交易服务的提升来持续助力空中商城的发展,并提供全方位的支付服务。

# 瞻博网络发布运营商级虚拟路由器

网络行业创新领导者瞻博网络近日发布了其旗舰产品MX系列3D通用边缘路由平台的一个虚拟化版本,从而提供业界首个全功能、运营商级虚拟化路由器。全新的虚拟化产品组合为高智能网络注入革命性业务机遇和经营效益。

在x86服务器中作为软件运行的瞻博网络vMX 3D通用边缘路由器使服务提供商和企业能够对虚拟以及物理网络的优势进行无缝利用,从而快速提供服务并以具有成本效益的方式领先于客户需求。此外,瞻博网络近日还推出了一系列的新功能,旨在帮助客户构建高智能网络,从而对虚拟化和自动化所带来的优势加以利用。

到2020年,全球联网设备数量预计将达到500亿台。在服务提供商的推动下,连接已不再是简单的访问,而是要提供更加人性化、更能提升生活质量的服务。随着人们对定制化服务的需求以及依赖性不断增加,服务提供商正力图在保持盈利并利用营收增长机遇的同时寻找满足这一需求的方法。这就要求服务提供商采取一个更加敏捷的业务方法,从而在维持高性能基础设施以跟上流量增加步伐的同时根据业务发展对新业务进行开发,并对新业务规模进行上下调整。

同样的,企业也在寻找提升业务敏捷度的方法,这可以从对云服务和私有云的采用与部署中看出。随着企业利用云计算来提升敏捷度和效率,拥有一个跟云端一样灵活和动态的网络是至关重要的。作为一个功能完善的虚拟路由器,vMX为网络带来了类似于云端的敏捷度,从而让企业能够推出新应用、资源以及方案,进而为内部和外部客户端提供支持。

通过对公司的旗舰路由平台(于2006年首次推出,目前被全球大多数百强服务提供商所采用)进行虚拟化处理,瞻博网络将MX的诸多特性以及久经验证的性能和可靠性带到了云端。这一软件驱动技术提供了以客户业务需求所要求的速度进行纵向扩展和横向扩展的敏捷度。客户可以将vMX与瞻博网络完整的物理路由器产品组合进行结合,从而为服务提供商和企业为虚拟和物理路由器维持一个共同的运行环境所需的工具,并实现网络投资和营收增长之间的匹配。

凭借vMX,运营商级路由可以在启动虚拟机所需的时间内完成部署,利用虚拟容量进行弹性扩展,并且在需要时可以迁移至高性能物理MX系列平台以应对较大的工作量。这就为客户提供了更高的自由度,使其能够以较小规模起步,对新服务进行试验,实现快速增长并在整个服务生命周期中保持盈利。

ACG Research首席执行官兼首席分析师Ray Mota表示:“服务提供商在将他们的部分网络向虚拟化网络功能进行过渡时,需要确保质量和功能没有受到影响。瞻博网络凭借vMX对这些问题进行了应对并宣布推出一个拥有全套特性集的运营商级虚拟化路由器,而不是MX路由器的精简版本。此外,拥有在物理和虚拟MX中运行的相同Junos软件让运营商能够在两个平台上实现一致的运营方式。今天新推出的开发运营(DevOps)特性也是运营商在向IP和IT网络更具自动化的可编程统一进行迁移的过程中想要并且需要的特性。”

(李炜)

## 南明光互连技术联合实验室成立

11月12日,由南明光纤联合上海交通大学共同设立的南明光互连实验室在上海成立。同时,上海南明光纤技术有限公司宣布其40G、56G有源光缆产品正式启动,并将于2015年初形成首期年产2万套的生产规模。南明光纤在发布会上与上海交通大学签署光互连技术产业化合作协议,在上海交通大学共同设立“上海交通大学南明光互连技术联合实验室”,南明光纤将投入2500万元科研经费用于光互连技术产业化的研究与开发。同时南明光纤也向上海交通大学先进产业技术研究院首期捐赠100万元,用于设立“先进产业技术产学研合作基金”。

南明光纤是由中国光纤网络系统集团有限公司的全资子公司主要经营范围为特种光纤、光纤器件、光纤传感器及其他光通信产品的研发、生产及销售。中国光纤于2011年7月14日在香港联交所主板上市。中国光纤目前正通过并购及持续研发,加快推出高端光互连产品;同时进一步开拓电信运营商以外的客户群体,从而提升其在国际光通信市场的核心竞争力。南明光纤的有源光缆项目启动标志着中国光纤向光互连解决方案提供商转型迈出了第一步。

(陈杰)

## 新版纷享销客构建最强微信式办公平台

企业级移动应用纷享销客继7月份发布千万美元B轮融资消息后,11月3日又有新举动——4.0新版上线,此次改版升级是纷享销客上线3年来变动最大的一次。在新的版本中,纷享销客实现了完全微信化的优秀体验,并完成了可扩展的底层技术架构,为未来真正实现“连接企业的一切”搭建基础。此次纷享销客新版本的推出和布局将颠覆整个移动管理应用的生态模式。

此次纷享销客的改版首先改变了原来基于微博的沟通方式,变成了全微信式的体验,让客户体验到沟通方式的畅爽。用户打开纷享销客新版本的界面会感到很熟悉,也很容易上手使用。在用户首先看到的企信界面中,将工作提醒模块整合其中,用户打开平台就能看到与自己关联度最大的工作提醒,提高响应速度。

纷享销客的4.0的版本中,工作、CRM等功能模块重新做了优化整合,尤其是添加了应用的模块,这样纷享销客的平台就实现完全可扩展的程序架构,为承载更多功能应用创造可能。

上线3年以来,纷享销客积累了60000家企业用户,在移动销售管理方面已经成为业内领航的企业,此次升级改版具有里程碑式的战略意义。期待纷享销客在移动互联网浪潮中有更加抢眼表现。如果说微信是连接企业的一切,那么纷享销客的将来是连接企业的一切。

(陈杰)

## 《我叫MT》推出2代产品

卓越游戏近日在北京发布《我叫MT》系列手游新产品。据介绍,《我叫MT》是一款热门3D网络动画,被卓越游戏改编成手游了之后,获得了非比寻常的成功,被网友们成为“中国卡牌的开山鼻祖”。此次续作的推出,将会更多地延续原有风格和玩法,并且进行一定程度的改进和创新,力图能够成为一个经典作品。据了解,《我叫MT2》也将突破传统手游的设备限制,实现“八屏合一”。在发布当天实现了IOS、安卓、WP、iMac、PC等五大平台,使不同终端的玩家能够共享游戏的乐趣。主创人员介绍说,未来游戏的相关软件平台不仅仅此,还将增加智能电视机、Xbox家庭主机甚至是苹果公司刚刚发布不久的iWatch只能装备上,成为全球覆盖面最为广泛的游戏作品之一,“八屏合一”,几乎涵盖了日常生活中常见的所有智能设备,也将会给予广大游戏厂商们提供一个新型的营销思路。

## 超高清华硕UX303苏宁首发

日前,华硕一款超高清笔记本在苏宁首发。作为一款融合最新科技与尖端工艺的革命性新品,华硕UX303LN实现了外形与功能的绝佳平衡。为呈现出全方位的极致高清观感,华硕UX303LN奢华配备了分辨率为3200×1800的QHD超高清显示屏,拥有5倍于普通HD屏幕显示范围,可达到275PPI屏幕像素密度,超越视网膜屏幕标准,让屏幕显示更加细腻逼真。

屏幕要强,性能更要强。华硕UX303LN强势搭载了全新第四代Intel酷睿i7处理器,及500G HDD机械硬盘,能够轻松处理最苛刻的处理任务,为用户带来了超凡卓越的畅爽用本乐趣。不仅如此,该机配备的USB Charger+华硕充电专家技术,针对引擎设备的充电进行优化,大大提高了充电速度和适用范围,相较普通USB充电接口,华硕UX303LN则霸气配备了NVIDIA GeForce GT 840M游戏显卡,不仅实现了性能上25%的提升,同时还融入了调频监控GPU热量与频率,具备在游戏中自动调节GPU频率,自动最大化游戏帧速率效果等功能。

(向阳)