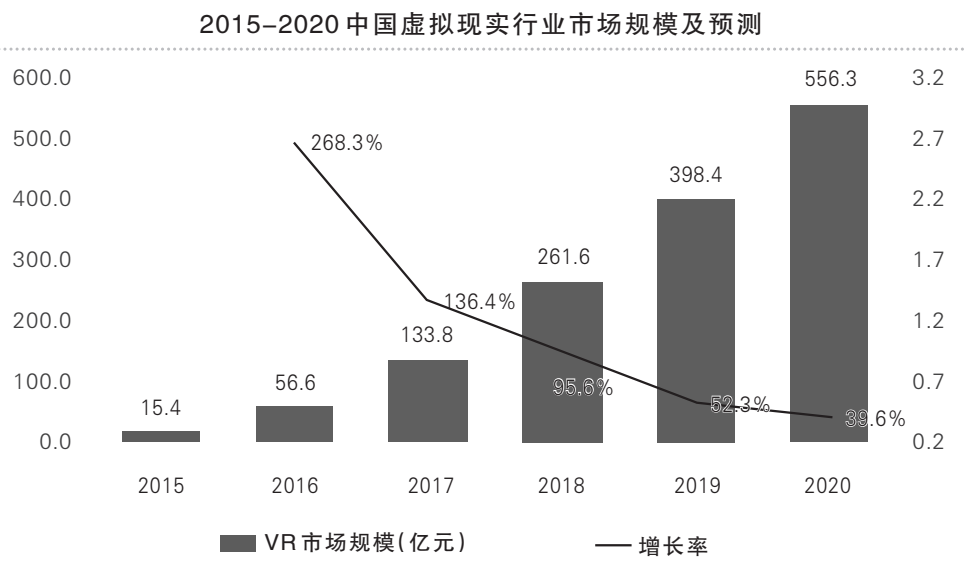
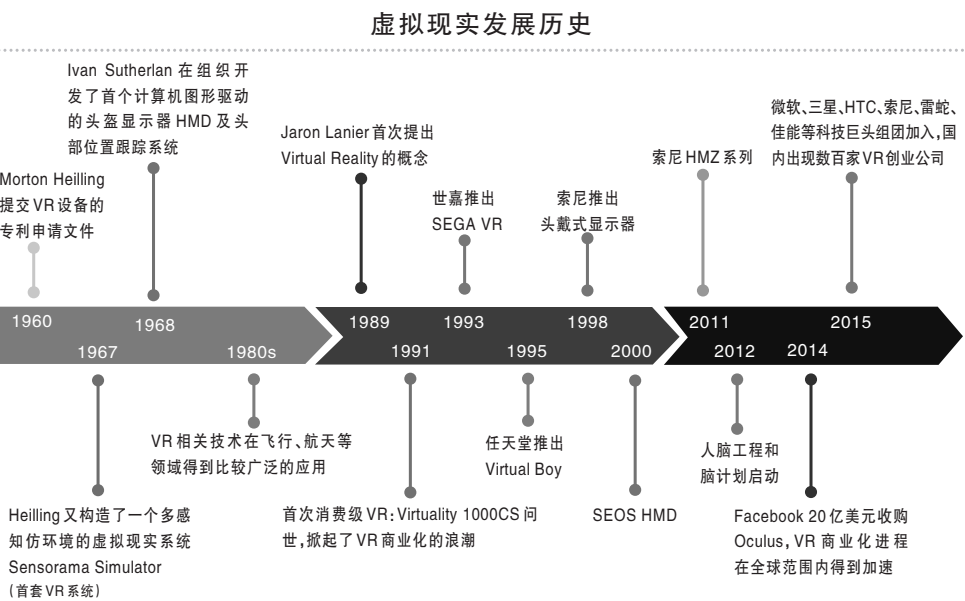


“虚拟现实”产业迎来爆发元年

■ 高少华



在不久前落幕的全球科技盛宴——CES美国国际消费电子展上,虚拟现实(VR)技术抢足了风头,并被视为当前全球科技界的一大“风口”。专家认为,2016年将成为虚拟现实产业“爆发元年”,在业界的合力推动下,虚拟现实技术将加速“落地”,从概念变为现实。

虚拟现实技术加速走向现实

戴上5.1声道耳机和VR头盔,体验者或置身神秘的海底,与鱼群擦肩而过,或来到未来科技实验室,用虚拟的双手修复机器人身上的精密零件……虚拟现实是一种通过计算机技术模拟人的视觉、听觉、触觉,从而让用户去体验虚拟场景,尤其是一些在现实生活中看不到的场景的技术。在科幻小说《三体》中,科学家汪淼就是通过虚拟现实技术,感知三体世界的斗转星移。如今,这一技术正从电影和小说中加速走向现实。

虚拟现实技术其实由来已久,可以追溯到上世纪60年代,但其真正进入公众视野始于2014年脸谱以20亿美元收购了虚拟现实头盔厂商Oculus。2016年上半年,站在VR技术前沿的Oculus、索尼和HTC将陆续推出其VR设备,在业界看来,届时大众对虚拟现实技术的感知将迅速提升,VR也将由此迎来“爆发元年”。

随着海外VR技术的迅速发展,在国内,VR概念2015年以来也日渐成为产业界和资本市场追捧的热点。在终端上,暴风科技、乐视网等已提供VR产品;在器件上,国内厂商已经具备较强的核心竞争力;在内容上,一些企业正在积极打造游戏、影视等内容,以期抢占市场先机。

据不完全统计,截至2015年年底,国内

◆ 市场调研

中国网站安全报告: 13%网站存在高危漏洞

超过四成的网站存在漏洞,超过13%的网站存在高危漏洞。这是2015年中国网站安全报告展现的互联网网站安全现状。

这份由360互联网安全中心发布的报告显示,该机构2015年全年共扫描各类网站231.2万个,其中扫出存在漏洞的网站101.5万个,占比为43.9%,扫出存在高危漏洞的网站30.8万个,占扫描网站总数的13.3%。

从网站漏洞类型看,跨站脚本供给漏洞、异常页面导致服务器路径泄漏、SQL注入漏洞是最为频繁出现的漏洞类型,其中跨站脚本供给漏洞占到漏洞总数的21.9%,异常页面导致服务器路径泄漏占11.8%,SQL注入漏洞占16%。

漏洞修复率过低,是目前网站安全面临的重大问题。报告引述统计数据说,网站在受到相关漏洞报告后,平均修复率仅为4.7%,超过95%的网站漏洞长期得不到修复。报告认为,中国网站管理者普遍存在“重上线、轻管理;重功能,轻安全;重收益,轻保护”的发展思维,部分企业网站管理者甚至完全不知道安全漏洞会带来什么风险。

此外,报告还指出,目前在网站验收审核时,一般只验收网站功能,而不会审计网站的安全性。网站一旦完成开发并交付使用,开发者通常也就不再对网站承担任何责任,而网站实际使用者或运维者,又往往不具备足够的专业技能来维护网站安全。

(华峰迪)

已有上百家公司宣布了各自在虚拟现实领域的新举措。在今年的CES展会期间,大朋VR、3Glasses等多家中国企业走出国门,展出各自的虚拟现实产品,彰显了中国VR企业的实力。

艾媒咨询日前发布研究报告指出,2015年中国虚拟现实行业市场规模约15.4亿元,预计2016年将达到56.6亿元。在资本的推动下,将会有越来越多的中国企业涉足虚拟现实领域。

大朋VR创始人兼CEO陈朝阳表示,2015年公司的虚拟现实头盔产品销量在国内超过预期,未来几年VR产业有望进入高速增长阶段。可以说,中国厂商与海外企业站在了同一条起跑线上。

“VR绝不仅仅是一个产品,而是一个大产业。”暴风魔镜CEO黄晓杰表示,随着VR技术的不断发展完善,以及脸谱、微软、华为、腾讯等国内外巨头的共同发力,预计2016年,全球VR用户将超过2000万。

开发应用仅是“冰山一角”

虚拟现实技术被很多人誉为下一个10年

里最具颠覆性的技术。由于当前商用化VR产品尚处于早期阶段,其硬件成本和用户体验之间的矛盾较为突出,而随着风险资本和产业资本的陆续进入,这些问题或将得到有效解决。HTC董事长兼首席执行官王雪红不久前在北京表示,虚拟现实将带来革命性的技术创新和无可估量的商机。

黄晓杰认为,生活中人们会有各种各样的幻想,绝大部分都做不到,但虚拟现实能够帮助人们实现幻想。只需要戴上特制的VR设备,人们就可以打破时空限制,坐在家里漫游世界,甚至进入一个真假难辨的虚拟世界,开启另一种人生。

从具体应用角度来看,当前虚拟现实技术在国内企业级市场已经广泛应用,在建筑、教育、设计、医疗、展览等领域也有一定程度的应用。艾媒咨询认为,VR设备有望在企业级市场率先普及,未来将有更多不同类型公司加入,包括智能终端厂商、互联网企业、电影制作公司、视频公司以及游戏厂商等。

据业内人士介绍,虚拟现实产业市场空间巨大,在个人消费领域,它将首先颠覆游戏产业并扩大游戏产业规模,进而渗透到其他产业。虚拟现实的沉浸式体验和自然交互对游戏领域的冲击力度,将如同当年智能手机冲击功能手机一样强。而游戏市场的爆发又有利于加速相关技术进步,最终推动虚拟现实技术渗透到生活的各个领域。

兴业证券分析师认为,VR未来有望以多种体验平台打入寻常百姓家。聚焦游戏和观影积累用户,培养用户习惯,这是第一步。当用户规模积累到一定程度时,VR有望渗透到旅游、购物、教育、医疗等领域,平台化潜力将开始显现。最后一步则是利用平台数据对接服务。

鉴于VR技术有望成为继智能手机和移动互联网后的又一项信息技术革命,业界预测VR的盈利模式将和智能手机的盈利模式存在相似之处:产业早期将通过VR终端的销售抢占市场并建立闭环生态,随后将会涌现一批又一批的VR内容和相关应用来丰富用户体验,并借此吸引用户。最后当VR被大众接受并普及之后,VR相关服务会上线并开始盈利。

黄晓杰表示,虚拟现实技术未来与人们

的关系会越来越紧密。因为充满未知,所以也充满魅力。目前,对于虚拟现实的开发运用仅仅只是“冰山一角”,它的终极模式也许就像影片《黑客帝国》所描绘的那样,人们可以在真实世界和虚拟世界间穿梭生活。

产业生态链仍待完善

虚拟现实未来会大幅改变我们的生活。但不容忽视的是,当前我国VR产业还面临着诸多瓶颈和挑战。

艾媒咨询指出,巨大的市场潜力和制造商的热情,难掩VR设备在现实中的尴尬处境:这些产品目前并未像智能手机那样颠覆业界格局和人们的生活习惯,用户对它的依赖性并不强。在技术上,当前VR仍面临着硬件、图像技术等诸多技术瓶颈。另外,VR应用当前仍然集中在视频、游戏等领域,其他内容较少,导致客户黏性不强。

即使在游戏领域,目前国内外可以下载、试用的游戏仍以演示版本为主,能够提供完整玩法的虚拟现实游戏依然较少。考虑到短期无法实现盈利,许多大游戏公司对VR游戏开发仍持观望态度。

“虚拟现实产业的发展需要软硬结合,一定是先有硬件,然后由硬件来推动内容。”陈朝阳表示,目前国内VR市场处于“百家争鸣”的状态,经过两三年市场洗牌后,预计会慢慢形成共识的标准,届时也会更加有利于软件公司的市场投入。

中银国际认为,虽然目前整个VR产业处于成长期,成熟的产品及应用场景还有待业内进一步探索,但总体来说VR产业的未来确定性较高,假以时日将展现当前国产智能手机的辉煌景象。我国的VR技术虽然落后于国外领先厂商,但是庞大的市场需求将帮助国内厂商在未来的VR市场上占有重要地位。

在业界看来,未来VR行业的行业标准将逐步形成并不断完善,行业准入门槛将不断抬高,仅依靠低劣模仿VR来盈利的厂商将会被市场淘汰,在技术领域有着核心竞争力的企业将成为VR市场的主力。同时,VR行业将更加注重内容开发,VR的内容将会进一步拓宽,应用也会得到极大的扩展。

在此形势下,专家指出,提升技术实力、构建虚拟现实生态圈、围绕硬件完善内容及生态,正是当前我国虚拟现实产业必须面对的课题。

苹果布局虚拟现实和增强现实 已聘请专家

本报讯 据《金融时报》近日报道,苹果已经聘请了虚拟现实和增强现实领域的一位顶尖专家,表明该公司有意从事这一领域的項目。

这位专家是美国弗吉尼亚理工大学的计算机科学教授道格·鲍曼(Doug Bowman)。他最近成为了微软HoloLens研究项目的优胜者,其主要专长是为虚拟现实和增强现实开发3D用户界面。他已经开发了包括可穿戴显示器和全环绕显示器在内的一些原型产品。

事实上,这并非苹果有意从事虚拟现实项目的唯一证据。该公司去年就曾经申请了与iPhone有关的眼球专利,还在开发360度VR视频,并且收购了增强现实公司Metaio。从表面看来,苹果最有可能开发虚拟现实或增强现实头盔,或者设计与Magic Leap类似的增强现实技术。但《金融时报》还引用了一位分析师的称,这些技术还有可能应用于该公司的Titan汽车项目,因为车载3D和控制界面正在逐渐成型。

(辛 廊)

家电业价格战失效 “智”者生存时代到来

补贴政策退出之后,整个中国家电市场再一次遭遇“寒冬”尴尬局面。

中国投资咨询网数据显示,2015年1月至9月,家电行业整体遭遇2008年全球经济危机以来最大的下滑挑战,全行业实现整体收入5439亿元,同比下降1.65%。

这种局面的出现迫使家电企业明白,与其单纯依靠价格战抢夺有限的市场,不如通过智能化、个性化、定制化等创新方式赢得新兴市场。业内普遍认为,家电行业急迫需要转型升级,通过供给侧改革来顺应市场消费需求。丛林法则,适者生存,只有不断革新自己,才能不被时代所抛弃。

中新社 陈宇宇 摄

中国研发微芯片技术让美国颇感担忧

中国正投入数十亿美元,大力推动研发微芯片。这项行动可能会增强中国的军事实力及其本土科技产业实力。在美国华盛顿,这些行动已经开始引起有关方面的注意。

据美国《纽约时报》网站报道,一名专家和另一名参与了交易讨论的人士透露称,对中国在芯片领域的野心存在担忧,这是美国官员拒绝批准一宗并购交易的主要原因。在这笔并购交易中,中国投资者拟出资29亿美元,收购荷兰电子企业——飞利浦旗下一家公司的控股权。

报道称,此次交易受阻颇为罕见,突显出华盛顿日益担忧中国为取得半导体专业技术而采取的行动。半导体芯片是各种精密电子设备的大脑,这些设备常应用于包括导弹系统等在内的军事用途。

关于飞利浦这笔交易,该公司1月底称,将终止2015年3月的一份协议。按照协议,飞利浦旗下从事汽车和发光二极管元件业务的公司Lumileds的多数股权,会出售给由中国投资者GO Scale Capital和金沙江创业投资基金组成的一个财团。该公司称终止协议的原因是美国海外投资委员会提出了担忧。这个委员会负责审查外国在美国的投资是否会给国家安全带来风险。

报道称,飞利浦尽管采取了多项举措以期缓和这些担忧,但该委员会还是不准批准这宗并购。

美国海外投资委员会是一个跨部门机构,包括财政部和司法部的代表。美国海外投资委员会拒绝发表评论,也没有公布其裁

定结果。

据国际战略研究中心高级研究员詹姆斯·刘易斯介绍,该委员会担心飞利浦这笔交易,主要是因为一种叫氮化镓的半导体材料。尽管这种先进材料知道的人不多,但却越来越重要。尽管不是像硅这样的常见材料,氮化镓可以用于制造用途广泛、性能强大的新一代微芯片。

报道称,在被称作发光二极管的节能光源中,氮化镓已经使用了数十年。在一些平凡的科技产品,如蓝光碟片播放器里,氮化镓也有应用。但耐热和耐辐射的特性,让它在军事和太空领域应用广泛。如今,反弹道导弹雷达和美国空军用来追踪空间碎片的雷达系统“太空篱笆”也使用了氮化镓芯片。

(李 考)

◆ 商会资讯

中国国际商会与北京诺尔互通公司就APEC未来之声项目签署合作协议

近日,中国国际商会与北京诺尔互通文化传播公司就合作举办2016年和2017年APEC未来之声中国区选拔活动签署合作协议。

APEC未来之声是APEC正式框架下促进APEC各成员经济体青年代表与APEC政、商界领袖交流的官方活动平台,是中国青年一代参与APEC机制的重要平台。合作举办APEC未来之声相关活动,对帮助中国青年开拓国际视野、打造中国国际化发展优秀人才储备具有积极意义。同时,对丰富APEC机制活动内容,扩大商会在我国青年群体和APEC各经济体相关机构的影响力和号召力有积极作用。

基金业协会要求私募基金信息披露 每季度至少一次

中国基金业协会日前发布的《私募投资基金信息披露管理办法》要求,私募基金每季度至少一次向投资者做信息披露,单只规模在5000万元以上的私募证券投资基金至少每月向投资者披露一次。

根据管理办法,信息披露的主体是私募基金管理人、私募基金托管人,法律、行政法规和证监会、基金业协会规定的具有信息披露义务的法人和其他组织。私募基金进行托管的,托管人应当对私募基金管理人披露的基金相关信息进行复核确认。

管理办法规定,信息披露义务人可以采取信件、传真、电子邮件、官方网站或第三方服务机构登录查询等非公开披露的方式向投资者进行披露,并应通过私募基金信息披露备份平台报送信息。

信息披露内容包括:基金和基金管理人基本信息、基金的投资信息、基金的募集期限、基金估值政策、程序和定价模式、基金合同的主要条款、基金的申购与赎回安排等。

国际商会就欧美安全港协议谈判发表观点

近期,国际商会(ICC)秘书长约翰·丹尼诺维奇就欧盟美国安全港协议谈判发表观点。他指出,欧盟与美国之间的数据流催生了许多新型商业模式和国际贸易投资形式,从而促进了各国GDP增长、全球经济增长和可持续发展。麦肯锡报告指出,每年全球数据流对世界GDP的贡献大致是2500亿至4500亿美元。数据传输环境中的法律不确定性将带来交易风险、增加交易成本。这将影响商业活动的增长和效率。自从欧盟法院裁定一项有关欧美间数据传输方面的协议无效以来,欧美之间的个人数据传输受到极大影响。此前根据安全港协议,超过5000多家公司获得认证,可以从事欧美间数据传输工作。但现在由于缺乏数据传输的法律确定性,此裁决的负面影响已扩大到所有数据传输机制,包括建立示范合同和欧盟企业联合规则。全球公司亟需维持跨境数据流合法传输机制的指引和法律确定性。

ICC敦促欧美各方继续推进框架协议谈判,此举将有助于建立与犯罪调查有关的跨大西洋数据分享环境。ICC坚信,国际贸易将有利于全球繁荣与和平发展,ICC将为开放的世界经济发展和持续努力。

商界主导的新型联盟建立 以促进WTO贸易便利化的实施

国际商会(ICC)、世界经济论坛(WEF)和国际私营企业中心,与加拿大、德国、英国、美国政府近日宣布建立全球贸易便利化联盟,以支持世界贸易组织(WTO)贸易便利化协定(TFA)的实施。全球贸易便利化联盟旨在为海关和边境改革提供商界专家和资源平台。全球已广泛认识到,私营部门的参与是促进TFA成功实施的关键,联盟第一次为商界深入到协议的实施提供了全球平台。

世界经济论坛全球议程中心负责人理查德·扎曼斯说:“全球贸易便利化论坛将对那些希望通过自上而下和自下而上改革获取更多全球贸易投资机会的发展中国家政府提供支持。私营部门在政策制定和环境改善中扮演着重要角色,因此私营部门具有最强大的世界影响力。”

联盟将在12个至15个发展中国家支持与TFA相关的项目。联盟也会对私营企业缺乏关注的行业和市场开展工作。

ICC秘书长约翰·丹尼诺维奇说:“不论是政府还是私营部门都不能从自身角度发掘TFA的全部潜力。联盟将积极促成商界、政府和消费者之间达成一致。”联盟由加拿大政府、德国联邦经济合作与发展部、英国国际开发署、美国国际开发署资助。澳大利亚将在不久后也进行资助。同时,大批跨国公司已参与联盟工作,包括沃尔玛、易贝和华为等。

(本报综合报道)