

互联网安全领域2016年度首次发声,当我们已经没有办法再区分彼此,当企业责任进一步加重,缔结互联网安全共治新生态成为当务之急

安全再成互联网有序发展重要命题

□ 本报记者 刘燕



6.7亿网民、超过413万家网站、互联网经济在国家GDP占比约达7%,中国互联网欣欣向荣的同时,各种互联网违法、犯罪、侵权行为相生相伴,安全话题越来越成为确保互联网科学有序发展的重要命题。

网络犯罪呈纵深化专业化

据腾讯研究院高级研究员程程介绍,《中国网络安全生态报告》显示,不良信息的网络传播及新型网络犯罪逐步呈现出纵深化、专业化的趋势。

2015年更多的犯罪团伙采取了信息流、资金流、物流全分离的运营模式,加大了调查取证和司法机关查处的难度。在已经形成的上中下游分工明确、利益分发层层精准的网络黑色产业链中,上游有木马开发和代理、网络攻击等,中游利用木马和钓鱼网站进行网络盗窃、利用社工库进行网络诈骗等,下游有洗钱团伙、取钱团伙、贩卖身份证等团伙。

2015年,无论是不良信息还是网络犯罪均呈现向微场景下沉的特征,整个违法信息重点慢慢向微领域转移,形成了相对完整的产业链模式,通过微信、微博、微盘、微视频传播有害信息的处理难度继续加大。与此同时,以网络诈骗为代表的网络犯罪,进一步设置精准场景,可以掌握到网民特别精准的个人隐私,然后量身订作出精准场景,进一步实施诈骗。现在在19.2%的网络犯罪类型是有关网络诈骗,冒充熟人诈骗、博取同情心的诈骗。

2015年,网络P2P投资平台犯罪和网络虚拟信用套现犯罪,不断呈现非法性、公开性、利诱性和社会性的特点。2015年4月江苏宿迁市检察院以涉嫌集资诈骗罪关停宏飞创投平台,受害人多达1000余人,涉案金额达1.2亿。而通过租借他人账号等进行虚构交易实施套现,也成为活跃在论坛、贴吧、专业网站上的毒瘤。

伴随网购行业的蓬勃兴起,2015年从搜索引擎排名一直到App下载,再到日常生活中我们能接触到的网购行为,都存在大量的网络炒信灰色地带,成为影响行业秩序,阻碍行业健康发展的新顽疾。

腾讯公司副总裁谢晖说:“互联网不是第五空间,也不是法外之地,互联网的安全理应得到更多的关注和保障。我们希望通过对案例的分析研究推动促进

科技新视界

360儿童手表精准定位超久续航

科技日报讯(记者向阳)继承360公司在安全领域的产品基因,iPS、全彩触摸屏、个性化表盘与表带是360儿童手表3S的亮点。不仅如此,该款手表还搭载了目前儿童智能手表行业最大容量的电池,可供小孩连续使用三天无需充电,支持双向通话、单向监听、语音对讲、实时定位等儿童量身定制的基本功能。其中采用GPS、WiFi、基站和重力传感定位相结合的定位方式,可以实现室内20米、室外5米的精准定位。此外,该款手表增加了许多实用的功能,设置闹钟,可以给家长发送“到达提醒”,“上课免打扰”,小孩在遇到危险时候可以发送SOS求救。



互联网+为供给侧改革提供动力

□ 本报记者 陈和利

2015年是“互联网+”国家战略元年。如今,随着传统行业互联网化创新升级加速推进,“互联网+”成为“大众创业、万众创新”的有力工具,如何将这一理念落地实践、不断创新升级是每个企业面临的难题。“供给侧改革”在激发新经济动能,不断优化经济结构的同时,将改变万千企业的发展轨迹,为其成长发展提供新机遇。

1月6日,在北京大学英杰交流中心,一场关于如何将“供给侧改革”与“互联网+”结合落地的探讨如火如荼的进行。中国科学院院士、北京大学前校长周其凤,中关村管委会副主任宣鸿,渣打银行资深经济学家、北京大学经济政策研究所副所长颜色,北大校友会副会长、中坤集团董事长黄怒波,创业谷CEO、未名天使基金联合创始人张跃学,越甲科技CEO、ALLOY+创始人Sara刘等诸多知名学者及企业家齐聚论坛,从“中国制造业和物联网的创新融合”的维度,各抒己见。

对于新兴产业而言,抢占行业头筹显得尤为重要。创业谷孵化器CEO张跃学认为,互联网创业,线上平台化的机会已经没了,与“BAT”竞争成为新的流量入口的机会也几乎没了。新的发展方向,如大数据、云计算、人工智能、虚拟现实、无人机等领域,发展到2.0时代,依然需要和产业结合。互联网成为线下企业转型升级的重要推手,供给侧改革的提出,把互联网+和大众创业、万众创新容纳了

法学界,司法实务界和行业内的互联网企业,共同对互联网的刑事法律责任进行关注、研究和解决。”

联合防御是互联网安全主要趋势

数据显示,2015年有17个国家成为黑客攻击的主要目标,中国成为遭受网络攻击最严重的国家之一,2015年有5.94亿人遭受网络攻击,直接经济损失达1500亿美元。

2015年我国网络安全政策法规密集出台,先后通过了《国家安全法》、《网络安全法(草案)》及《反恐恐怖主义法》,网络安全问题逐步被上升到安全问题的网络化,得到国家和政府的进一步重视,对于网络安全监管范围进一步扩大化,对互联网公司网络信息服务商的网络安全责任的要求也进一步明确。

与此同时,2015年中国全国扫黄打非办公室、国

家互联网信息办公室、公安部包括国家版权局等多个部门先后开展30余次网络专项治理行动,全年治理行动呈现全覆盖、零容忍、高密度的特点。

跨境联合犯罪,假设境外服务器、注册海外网站和针对境内目标是中国当前互联网安全领域面临的挑战,而境内90%以上的诈骗网站、钓鱼网站、赌博网站的服务器位于境外,通过境外的服务器VPN跳转中国。

程程说:“网络犯罪始终是全球化问题,互联网国际犯罪的联合防御越来越引起各国重视,联合合作将是今年互联网安全生态的主要趋势。”

事实上,在2015年全年的治理过程中,企业和政府的配合逐步走向了常态化,行业内上下游的联合也形成了共识。

前不久召开的乌镇世界互联网大会发布的《乌

镇倡议》最后一段中提到,“世界的未来属于青少年,网络的发展塑造青少年,我们应该高度关注青少年对于网络的需求,关注青少年在网络发展当中的影响。”

现在的孩子们被喻为互联网的原住民,已经深度介入到互联网中,他们甚至将海子著名的诗句“面朝大海春暖花开”改成“我要有一所房子,面朝大海春暖花开,8M宽带覆盖,刷得了贴吧,送得了外卖”,形象的反应出网络和手机已成为青少年生活中不可或缺的一部分。

随《中国网络安全生态报告(2015)》一同发布的还有《中国青少年网络使用与保护调研报告(2015)》,尝试通过研究青少年这一特殊群体的网络使用特点、网络态度及不良信息的类型、接触模式,探索适合青少年的网络使用保护机制。

IT江湖

别拿“技术无罪”说事儿

□ 李国敏

一款视频播放软件因为涉嫌大量传播淫秽视频,其所属“快播”公司的CEO及4名公司高管人员于1月7日上午10点被推上了法庭。两天的庭审过程同时在网上进行了直播,引来大量网民围观。庭审中,被告王欣镇定自如巧言相辩;而微信圈里,对快播案的赞赏和吐槽却不停地被刷屏。

王欣巧辩的观点之一是技术无罪,原话是“做技术不可耻”。乍一看,说的挺有道理。但是,事实果真如此吗?

如果仅从技术的角度来说,快播提供的P to P技术确实是互联网领域视频下载的先进技术。应用这种技术不仅能够让用户一边在线观看视频一边进行下载,而且可以同时让该视频作为种子与更多用户分享。但关键的问题是,这种上传下载的

视频内容70%关涉淫秽色情,其产生的事实效果是快播软件很快变成了盗版电影和淫秽视频滋生蔓延的温床。

庭审中,虽然被告坚称无罪,并辩称自己只是技术提供者,且没有在自己所有使用的网站或者页面上提供包含淫秽视频的链接。但是,公诉人当庭提供的证据显示,在快播的4台服务器上查到了20000多个色情视频片段,这是事实。王欣自己也承认知道用户使用快播看色情内容。

对此不妨打个比方:几个牛人利用先进的新材料技术制造了一种高技术烟枪。它的功能是,只要你想吸毒,就可以在眨眼之间把烟枪放在你的嘴边,满足你的毒瘾。而当这种烟枪被广泛使用时,造成瘾君子数量急剧上升,社会秩序遭到破坏。难不成你还说你不是卖毒品只提供了烟枪?

这种情况下可以预见的是,当被警察抓走带到了法庭,不管你如何狡辩你只提供了烟枪,不是直接买卖毒品,法官也不会采纳。同样,不管你的辩护词多么精彩,也绑架不了民众替你鸣冤叫屈。

不知道王欣本人现在对“技术本身并不可耻”这句话的理解会不会有所改变。必须强调的是,技术本身确实并不可耻,但披着明白装糊涂,打着技术中立的幌子堂而皇之从事违法行为就可耻了。

毋庸置疑,懂技术的肯定是少数人,而使用者肯定是大多数人。法院定罪量刑依据的不是技术工具,而是要看应用技术工具所导致的危害结果。法庭不是舞台,再抓眼球的“诡辩秀”也绝难改变法律的惩罚。

TCL将量子显示科技导入中国制造

科技日报讯(何丹婵)在CES开展前日,TCL就抢先发布不吝投入打造的高端HDR技术的高端量子类QUHD X1量子电视,率先将量子显示科技导入中国制造。

CES(国际消费电子产品展览会)历来是全球彩电业最大的秀场,今年,彩电行业最关注的莫过于可提供更多动态范围和图像细节的HDR(高动态范围图像)技术。除TCL外,索尼推出4K HDR系列电视,松下有支持HDR技术的电视新品,三星推出包含HDR技术配合独家超黑技术(Ultra Black)SUHD系列的电视,LG发布支持HDR技术的98英寸8K电视。

事实上,HDR技术在拍照设备中早已投入使用,由于相机的动态范围(宽容度)有限,画面中同时包含明暗对比强烈的场景时,如天空和地面,相机只能以倾向测量其中一个场景的曝光,结果是获得的画面要么过曝要么过暗。而拍照设备的HDR技术则是快速拍摄多张不同曝光值的照片,并进行合成处理,务求出片效果明暗清晰、对比度高、色彩鲜明,最大程度使照片的观感符合拍照时的效果。彩电中的HDR技术主要是改善LCD结构中对对比度与色域的问题,通俗来说就是增强亮度、提升对比度

以及色彩精度。让能够实现高清、4K级别分辨率的彩电产品所呈现的色彩更生动、色彩纯度更高,画面中的物体也更加清晰明了。从而获得更纯粹的显示效果、更丰富的冷暖交替和更广泛的色彩范围。

据TCL多媒体副总裁王汝林介绍,X1采用无机纳米晶体形态的“晶粹”量子显示材料,搭载具有8项独家专利的量子画质处理引擎,并通过业内最高标准的Dolby Vision HDR技术,可实现1000nit的最高亮度以及1000万:1的动态对比度。

X1也是当前全球最薄的采用了OD 5mm显示方案,288分区的HDR local dimming电视,“今年CES还没有看到能做到只有5毫米厚的对光控制距离的产品,TCL应该是唯一一家,这是中国在显示领域里的最高成就,也是目前最好的技术表现。”王汝林说,“HDR是接下来整个彩电,包括显示技术里最热的词,因为它是内容的革命,从标清到高清以及到超高清,因为HDR是从整个拍摄、传输、展现到电视上的技术都是全新的标准,在这个标准的过程中你会感受到电视给你带来的不同视听感,所以HDR应该是2016年最重要的一个技术。”

科技日报讯(记者向阳)1月8日,2015年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行,百度机器翻译项目荣获国家科学技术进步二等奖,这是该奖项首次出现互联网巨头(BAT)的身影。

机器翻译一直被公认为人工智能领域最难的课题之一,百度机器翻译的突破性成果,使我国掌握了互联网机器翻译的核心技术,占领了技术制高点。

据了解,从2010年申报成为863计划支持项目,2014年顺利通过验收并荣获中国电子学会科技进步一等奖,到获得国家科技奖,百度机器翻译项目经历了6年漫长的“攻关”。在这个多家参与的项目中,百度承担了核心技术的研发以及技术成果的应用和产业化。项目负责人、百度技术副总裁海峰从1993年初开始从事机器翻译领域研究工作,最终借助百度强大的海量计算平台和丰富的海量互联网数据处理经验,让机器翻译从理论走向实践。

据王海峰介绍,得益于百度在自然语言处理上的领先技术优势与不懈的创新努力,此次由百度与中科院自动化所、浙江大学、哈尔滨工业大学、清华大学共同研发的“基于大数据的互联网机器翻译核心技术及产业化”项目,突破了机器翻译领域内的四大世界难题:提出基于大数据的互联网机器翻译模型,快速响应高负荷翻译需求;基于大数据的翻译知识获取,克服语言数据噪声问题;通过深度语义分析和翻译技术,减少语言歧义;提出轴轴语言机器翻译技术,实现了稀缺语种的多语言翻译。通过理论、技术、应用上的突破,百度机器翻译对行业发展起到积极的推进作用。

除了在学术领域取得丰硕的研究成果外,该项目成果已应用于国家多个重要部门以及百度翻译PC端和移动端产品中。此外,百度还通过免费开放API,支持了华为、金山、OPPO、敦煌网等上万家第三方翻译应用。

小到出国旅游,科技文献翻译,大到国际贸易、跨语言文化交流,机器翻译都发挥重要价值。目前,百度机器翻译技术目前已实现支持27种语言,702个翻译方向,每天响应近亿次翻译请求。

我国顶级域名“.CN”注册保有量全球第一

科技日报讯(记者刘燕)据中国互联网络信息中心(CNNIC)消息,中国国家顶级域名“.CN”注册保有量达1636万,超过德国国家顶级域名“.DE”,成为全球注册保有量第一的国家和地区顶级域名(ccTLD)。

.CN域名既是中国机构、企业在国际互联网上的“身份标识”,也是海外机构、跨国公司彰显本土化服务的普遍共识。据了解,我国100%中央、省级政府网站,90%的211工程院校,80%的通信企业,70%以上知名媒体、70%的银行均已启用CN域名。苹果、微软、三星、索尼、亚马逊、美国花旗银行、英国渣打银行等众多外资企业纷纷以CN域名落地中国。

联想集团新总部选用思科无线解决方案

科技日报讯(李谊)联想集团和美国思科公司近日宣布,联想全球总部新园区将部署思科行业领先的802.11ac技术以及经典的BYOD完整解决方案。

据了解,联想在园区网络规划之初便确定了“无线接入为主,有线接入为辅”的构建目标。联想IT基础设施及数据中心总监Robert Qiao表示:“当便携的智能终端设备无处不在,移动办公成为不可阻挡的趋势,而全面提速的园区网络成为提高企业生产力的关键。通过此次合作,联想完全实现了全无线的网络部署,不但拥有了稳定、智能、高速的移动办公体验,也具备安全、高效、便捷的IT可视化管理能力。”

卓越游戏推出第四代卡牌手游

科技日报讯(记者陈杰)1月11日,卓越游戏发布第四代卡牌手游《超时空英雄》,该游戏将于1月15日于中、日、韩三国同步上线。

据了解,该款游戏邀请日韩知名动漫画师全程参与人设创作并由16国顶级声优配音,旨在打造继《我叫MT》之后的又一精品,开发费用总计2695万,创造了行业纪录。

