# 网络安全 意识先行

发生前所未有的变化。而与此相对照的,则 是从个人到企业依然相对薄弱的安全意识。 提升网络安全水平, 在互联网安全厂商发力 的同时, 依然有赖于用户安全意识的提升。

觉安装防病毒软件、为操作系统打补丁 用处的运营成本。随着虚拟化、云应用成为 力扶持有自主知识产权和核心技术的产品和

构建安全可信的信息消费环境已被作为 等。特别是在移动互联网的新环境中,用 企业信息消费热点,这些企业必须考虑两个 应用;切实重视和加强安全监管,大力开展 户应树立起这样的意识:不要随意下载安 非主流的移动应用程序分发渠道。此外还 故,这将为企业带来巨大的损失;二是云端 要经常对硬盘、U盘等存储设备进行病毒 查杀, 谨慎对待邮件附件, 并且不要过分 轻信免费 WIFI 热点等等

差、意识薄弱,信息安全问题事前无防备、 出现和"棱镜门"事件,警钟已经敲响。有 在个人层面,一些基本的互联网安全 事后弥补不及,信息安全体系建设尚未开 关部门应着手提高网络防御能力,提高网络 手段仍不普及,如账号密码设置方式、自 始,同时,企业信息安全消费仍被当做毫无 防恐与应急处理的能力;加强技术攻关,大 护国家标准,加快信息消费立法步伐,让信

方面的问题。一是云应用托管商受资金、社 服务器一旦遭到黑客入侵, 企业的重要数据

在企业层面,不少企业信息安全认知 升。随着诸如"超级火焰"这类超级病毒的 息安全,有着极大的推动作用。然而,面对

底,全国人民代表大会常务委员会通过了 《关于加强网络信息保护的决定》。这一决定 在管理层面,安全意识同样应有所提 对打击网络非法活动、保护企业及个人的信 高速发展的互联网技术, 相关法律条文中的 规定细则还不完善。未来应完善个人信息保

# 拿什么来保护 Constitute Sean Information 中国王驻两安全大会 我们的网络安全 本报记者 郭文鹃

#### 网络安全面临挑战

正当《中国好声音》第二季在全国热播 时,不少网络违法犯罪分子也打上了观众的 主意。据安全联盟统计数据, 自诈骗举报平 台搭建以来,已经接到网民对可疑网站举报 14142个,并通过百度搜索、QQ、金山毒 霸、微信等平台完成了4947个相关网站封 杀,预计累计为网民减少损失超过千万。

"目前,各种网络诈骗仿真能力越来越 强",安全联盟负责人、知道创宇信息技术 公司市场部总监毕宁告诉记者两个令他印象 深刻的细节:首先,诈骗短信最后都煞有介 事地加了这样一句话,"本次活动最终解释 权归浙江卫视《中国好声音》节目组所 有";另外,网友打开的伪造"好声音官 网",除了增加"中奖通知"栏目以外,与 真实网站几乎毫无差别。"这种线上与线下 结合,和真实生活场景高度贴合的诈骗设计



在近期曝光的互联网安全事件中,由于 路由器被攻击而被盗取个人信息的事件引起 了消费者关注。题图:2013年互联网安全大 会上,安全企业向用户推荐带有安全功能的 路由器。在互联网安全大会上,关于黑客攻 防的书籍热销。上图:一网络安全技术人员 与图书作者交流安全防护经验。

本报记者 郭文鹃摄

是新一代网络诈骗的显著特征之一,给百姓 识别带来了更大的难度,也给网络安全企业 带来了新的挑战。"毕宁说。

在9月23日举行的互联网安全大会上, 不少专家对网络安全环境和毕宁有相同看 法。南京翰海源信息技术有限公司CEO方 兴提出,面对不断出现变化的互联网安全形 势,尤其是伴随着虚拟化、大数据、云应 用、BYOD (携带自己的设备办公)及可穿 戴智能设备的广泛应用, 传统思路和方法已 无法满足信息安全的需求, 必须通过创新的 方法来迎接和应对这些挑战。360公司安全 研究院林伟对现阶段个人、企业甚至政府的 网络安全深表担忧。"互联网安全贴身'攻 防战'一触即发。"林伟判断。

#### 移动、社交、云,一个都不省心

在互联网安全大会上,一篇"小心闺蜜寄来 的手机"的报道在互联网安全界引起了热议。黑 社交信息而进行的攻击泄密案例。未来可能会 明显,亟待引起重视。 更多地出现。社交网络带来了交流的甜蜜,也带 来了安全的隐忧",林伟表示。

除了让大众处于"透明状态"的社交网 络外,目前正被大范围推广的云服务同样面 算笔记应用 Evernote 遭遇黑客攻击,导致 大量用户名、电子邮件地址和加密密码泄 露。为此, Evernote 向近 5000 万用户发出 重置密码的通知。"越来越多用户正开始养 成记云笔记、用云存储保存资料的习惯,数 官赵粮解释,当企业会议记录、隐私信息被保 企业给出了不同的答案。

存到了云端,而云平台、云服务一旦被攻陷,将 伴随大量机密信息、可以挖掘的数据泄露。

而在移动设备端,美国佐治亚理工学院 博士宋程昱在互联网安全大会现场演示了如 何在60秒内用一台"山寨"充电器,"黑" 掉没有"越狱"的iPhone 手机,并将恶意 软件植入手机内,着实令人咋舌。宋程昱 称,之后黑客可以肆意偷窥被"黑"手机屏 幕, 窃取应用密码甚至完全操控手机。如果 说 iPhone 如此轻易被黑让不少"果粉"心 有余悸,作为占有我国近87%市场的安卓手 机的安全环境则更加糟糕。根据国家网络信 息安全技术研究所软件安全评估中心抽样调 查,目前在我国安卓应用商店中,有11%属 于对系统危害极高的恶意软件, 具有可疑行 为的应用更是高达63.6%。

传统的网络安全威胁多通过批量挂马、 漏洞入侵、病毒捆绑下载甚至是直接暴力破 解等方式,以达到破坏或者窃取目的。随着 网络安全软件的普及和用户安全防护意识的 客利用公开社交网络信息,以闺蜜的名义寄给 提高,攻击手段也正进行着更复杂的演化, 为了认定网站信用资质,与院校合作则是想 王燕植入有隐秘间谍病毒软件的手机,当王燕 并且直接与经济利益挂钩,甚至形成了相关 提高产品研发能力,未来希望有更多参与者 用新手机连接公司WiFi后,成功获取了王燕公 黑色产业链条。尤其是社交等新兴互联网应 加入,比如执法机构、媒体等。"跨越线上线 司各项机密。"听起来很不可思议,像是谍战电 用的涌现以及移动互联、云计算的发展,大 影中的情节。但这已经是当前典型的、基于公开 众、企业甚至国家级信息安全问题暴露更加

#### 走向融合、联动、创新

截止到今年6月底,中国网民规模已达到 临重大安全威胁。几个月前,国外知名云计 5.9亿,手机网民达到4.64亿。未来,安全企业 发展必然围绕着新的安全环境展开,挑战不 小,也蕴藏着巨大的发展机遇。ABI Research 最新研究报告预测,中国网络安全市场规模到 2017年预计将翻一番达98亿美元。

在应对新一轮强势网络攻击时, 如何更 据保密和数据完整性等一起被列入云服务最 好地保护客户的网络安全以及抢占新兴市 迫切解决的安全问题。"绿盟科技首席战略 场,成为安全企业必须思考的问题,不同的

作为传统 IT 信息安全企业, 天融信已 经具备了相对完备的信息安全产品线,除了 传统的网关安全领域, 在安全管理、业务交 付、安全服务等方面也都有国内领先的产品 和解决方案。天融信市场总监周彤表示,未 来天融信会致力打造各种产品、技术与服务 的融合。"新型信息安全建设必须要具备全 面融合的思想,未来的信息安全建设务必在 技术层面要实现相互融合。只有产品和服务 融合、解决方案与业务融合,才能形成立体 的安全防御体系。"周彤说。

新型互联网安全公司知道创宇强调的是 跨行业的联动。在目前"安全联盟"项目 中,知道创宇为百度搜索、QQ、杀毒软件、 浏览器等多方平台提供钓鱼网站名单、行业 网站"白名单"、网站安全信用评级信息。记 者注意到在合作方名单中,除了联网企业以 外,还有"中国电子商务协会"、"中国航空 运输协会"等协会组织,中科院、人民大学 等研究机构。毕宁告诉记者,和协会合作是 下、众多的参与者、高超的作案手段等都使 得处理当前网络安全需要多方合力。"

还有不少创业安全公司则希望通过在细 分领域的突破来获得发展。Trustlook 创始 人张亮介绍, 最近公司设计了一款通过云平 台对下载软件进行安全测试的产品, 在手机 终端上不占用空间、不耗费电池,将从技术 上对移动终端安全产生颠覆性影响。

随着"棱镜门"事件的爆发并持续发酵,国 家级网络安全成为信息领域的一个焦点。近 期,大批外国企业取消了同美国IT巨头的云 计算订单,周彤估计今后三年将给美国带来 210亿美元至350亿美元的损失。"这对于国 内企业来说,无疑是一次获得突破性发展的机 会。民族自主品牌的信息安全产品将成为众多 国内企业重点考虑的目标。"周彤说。

# 一名黑客眼中的安全世界

本报记者 郭文鹃

子";另一类同样可以识别计算机系统或网 网络系统漏洞,完善安全软件。

不同选择,不同生活。黑色产业链"项 目"来钱快,每年收入可达百万,而"白帽的注册人、服务器位置、其他关联钓鱼网站 子"有几十万就已经不错。万仁国估计目前圈 内帮企业做"白帽"的人数不会过万,而做攻 件的防御功能。目前国内安全领域在近万名 击的远远超出这个数量。"做这个行业随时处 于一个对战状态, 三天不关注最新行业动态就 肯定落伍。"万仁国坦言,工作的压力不小。

在互联网安全世界里,黑客站在产业链 安全研究员,平时会负责一些项目的统筹、 顶端。而在黑客世界里,有着完全对立的两 安排工作,领导着一群初级"白帽"。但即 类人:一类专门研究攻击技术,擅长破坏, 便这样,万仁国从来也没有和一线业务脱离 甚至利用技术犯罪谋取利益,被称作"黑帽"过,直到现在仍然做着许多初入公司时候的 基础活。每天到公司的第一件事是察看邮 络系统中的安全漏洞,但并不会恶意去利 箱,浏览行业论坛,关注是否有新的漏洞消 用,而是将其公布、寻找修补办法,被称作 息。万仁国告诉记者:"黑客这个行业非常 正义的"白帽子"。奇虎360的万仁国便是 注重分享,信息几乎全部公开,因为黑客们 一个"白帽子",他的工作是负责不断寻找 知道无论是攻还是防的技术,都只有在交流 和探讨中才能获得迅速提高。"如果找到新的 钓鱼网站线索, 万仁国团队会迅速研究网站 等各种信息, 汇总研究之后用来提升安全软 "白帽"的持续努力下,新病毒的影响范围正 在逐渐减小。和几年前动辄几十万到几百万 感染者相比,现在感染数量基本能控制在10 从业5年,万仁国已经升为了公司高级 万以下,安全事故的严重性大大降低。

回忆起当初接触这个行业,还有一些偶然。 员、市场推广、洗钱机构等各个环节分工也 万仁国在2000年接触电脑后,通过《黑客防 线》、《X档案》等行业书籍,对黑客有了初步了 解,就开始研究攻防技术。而最开始使用这些技 术,似乎离"黑"更近一点。万仁国介绍,在当时 比较有名的"汉血"、"人人为我,我为人人"等 论坛的"破解圈"里流行技术竞争,一旦出现一 些付费软件,圈里人就比试谁能用最快的速度 难度。作为技术人员,万仁国感到自己的力 将其破解分享。"那时候法律没有明文规定处 于灰色地带,也不产生太大经济效益,大家追 求的主要还是技术交流和炫耀。"时隔多年,刑 法修正案对黑客攻击行为有了明确规定,当初 来随着移动互联网的发展,居民面对的网络 和万仁国一起玩技术的人都已经逐渐销声匿 环境将会更加复杂,网络诈骗随时可能发生 迹,偶尔还能在"白帽"圈里碰见个熟人。

"钱"看,加入到网络诈骗的黑色链条之中。身份证、银行卡号、手机号等重要身份信 面对巨大的利益诱惑,目前这个链条参与者 息,千万别因贪图便宜、方便而粗心大意, 的队伍变得越来越庞大,除了黑客,技术人 网络交易需要符合标准流程。"

逐渐明细。在奇虎360公司统计的虚假购 物、网上兼职、网络游戏、话费充值、虚假 团购等2013年第二季度典型网络诈骗事件 中,均能够体现出各方的精巧合作。网络交 易数据隐秘、作案人员庞大、作案主体分散 等多种因素,为此类案件的侦破增加了很大 量有限,只能尽可能快准狠地发现不法网 站,修复漏洞,不断提高安全软件性能来为 大家提供更安全的网络环境。在他看来,未 在任何人身上。为了将风险降到最低, 万仁 万仁国感慨,如今越来越多黑客开始向 国建议:"个人无论如何都要保护好自己的

### 4G时代——

## 通信产业链将迎更多创新

本报讯 记者谭辛报道:2013年9月23日, 在"中国LTE新时代——创新与可持续发展论 坛"上,HTC董事长王雪红表示:"在4G时代,中 国有很多技术和商业创新。加快LTE在中国的 商用步伐以及全球化进程,对中国乃至全世界的 经济格局都会带来重大的变化,对移动通讯产业 链各方来说,也是一个重大的发展契机。"

与会专家预计,4G时代网络数据流量将会呈 现井喷式增长,同时带动国内智能终端的创新和 催生更多的移动互联网应用。据工业和信息化部 数据显示,今年1至7月,全国电信行业收入中, 数据及互联网业务对全行业收入增长的贡献率达 80.5%,而话音业务仅贡献6%。

在论坛上,记者对于4G 收费趋势进行了采 访。据有香港 4G 网络运营经验的澳大利亚电信 集团总经理陈永正介绍,在香港,目前4G还是按 流量收费,但有很多业务都与服务进行了捆绑。 中国联通产品创新部合作管理处经理陈扬帆认 为,4G时代运营商的商业模式会更多样化。据他 介绍,未来4G时代,很有可能出现用户不用为流 量买单,而是服务提供商为用户买单的商业模 式。目前,联通已经与微信的"沃卡"合作和搜狐 视频的会员服务打包来收费,未来都将成为4G 的收费模式。"只要互联网企业和运营商的合作可 以带来商业模式和商业价值的提升,任何一种模 式都有可能。"陈扬帆说。

在日前举行的2013北京国际通信展会上, 4G和可佩戴设备成为通信展上最热的话题,三大 运营商和国内众多终端厂商都重点展出LTE网 络应用以及智能终端产品。鉴于4G将在年内发 牌等利好消息,业内人士表示,众多TD-LTE终 端将会在11月规模上市。

#### 国产杀毒软件综合能力增强

本报讯 近日,赛可达实验室对外发布针对 国内外流行的17款中文版杀毒软件的"本地化"性 能测试报告。报告显示,本土软件厂商表现不俗,得 分位列前茅。更是有三款产品达到了赛可达实验 室Checkmark"东方之星"推荐奖标准,分别是腾 讯、奇虎360和卡巴斯基。据了解,赛可达实验室是 网络信息安全产品的国际权威第三方测评机构西 海岸实验室的中国测评认证机构。此次的评测,赛 可达实验室采用的是西海岸实验室的测试标准体 系和技术。这也是首次模拟中国用户常用软件环境 的杀毒测试。此次参与测试的还包括微软、瑞星、趋势 科技、赛门铁克、江民等17款杀毒软件。(常理)

#### 中移动三星共推GALAXY Note 3

本报讯 中国移动日前与三星电子共同推出 GALAXY Note 3的中国移动定制版 N9008。三 星此款手机除了继承前两代的S Pen 和超大屏 幕设计之外,更将智能手机的工业设计推向了新 的高度:5.7英寸全高清屏和3200mAh超大容量 电池,全都集成于8.3毫米厚度和168克重量的精 巧机身之中。与三星 GALAXY Note 3 N9008 同时上市的还有手表外形的首款智能佩戴设备 GALAXY Gear。同时,三星电子大中华区总裁朴 载淳还透露:三星将全程跟进TD-LTE的发展, 与中国移动一同大力推进 VoLTE 高清语音通话 的商用进程。

#### [面对面]中国"碳税"何时到来?

## 李佐军:仍面临很大阻力

作为全球煤炭消费大国,中国何时征收碳 税一直备受关注。对此,国务院发展研究中心资 源与环境政策研究所所长李佐军在做客中国经 济网《经济热点面对面》节目时分析说:"碳税操 作起来比较简便,只是推出会面临很大的阻 力。"李佐军介绍,《大气污染防治行动计划》在 今年9月已经出台,未来控制碳排放我们可以 基于经济层面进行,一是交易机制,二是税收机 制。"根据国家'十二五'规划,我国将在2015年 前后初步建立起一个全国的碳交易框架,但即 便建立,真正运行起来还要很长的时间。在税收 机制上,碳税就成为一个很重要的选项。但我们 现在税收的负担已经偏重,所以碳税的推出会 面临很大压力。这需要我们从自身可持续发展 的角度考虑,并作出一定的牺牲。'

同时做客节目的新生经济学创始人郭夏建 议,未来可以借助征收碳税的契机,对税收结构 进行调整,有助于整个经济结构的调整和民生 (中国经济网记者 高天晓 贯 玮)

更多信息请扫描二维码



本版编辑 谭