

隔离内网不能高枕无忧

——勒索病毒传播带来的安全警示

从5月12日起,一款名为“Wannacry”的勒索病毒大规模入侵全球电脑网络,波及近100个国家。包括我国部分高校、加油站等重要信息系统在内的多个用户也受到攻击,产生较为严重的网络安全威胁。

随着微软向一些老“视窗”平台提供安全补丁、相关部门加强防范,这场网络攻击稍显缓和。专家表示,这起事件反映出我国在网络安全防范上的诸多不足,随着今年6月1日《中华人民共和国网络安全法》正式实施,国内用户需要在网络安全意识教育、应急响应机制等方面进一步完善和提升。

勒索病毒攻击前已有漏洞预警

勒索病毒发起的网络攻击到底是怎么回事?简单来说,“Wannacry”是一款蠕虫式勒索软件,通过利用编号为MS17-010的Windows漏洞主动传播感染受害者。除Windows 10系统外,其他未及时安装安全补丁的Windows系统都可能被攻击。

攻击成功后,攻击者将电脑上的文件加密,弹出勒索页面并索要赎金。攻击者甚至叫嚣,如果在规定时间不付钱,金额翻倍。基于此,有人形象地将此病毒按字面意思翻译成“想哭”。

虽然看上去来势汹汹,但这次攻击并非没有漏洞预警。今年3月,微软发布安全公告MS17-010,称如果攻击者向Windows SMBv1服务器发送经特殊设计的消息,其中最严重的漏洞可能允许远程执行代码。

4月份,一个黑客组织对外公布了从美国国家安全局盗取的多个Windows攻击工具。其中WannaCry病毒的部分代码即基于这些攻击工具中的“永恒之蓝”。

上海市信息安全行业协会会长、众人科技创始人谈剑峰说:“3月份的安全公告和4月份的攻击工具泄漏并没有引起足够重视。仅仅1个月后,勒索病毒就开始肆虐,严重影响到人们的工作和生活。”

360首席安全工程师郑文彬表示,此次网络攻击完全不需要用户操作,只要电脑联网并且有漏洞,病毒就会自动攻击相应的电脑。通过这种方式,病毒传播速度更快、传播规模更大,危害也更严重。

虽然微软公司提供安全补



漫画绘制 朱慧卿

丁,以及英国一个安全研究人员声称可以通过域名注册遏制攻击,但勒索病毒的传播不会马上停止。并且,逐渐出现的改进型病毒变种,也会对安全防范和处理提出新的挑战。

三大原因导致大量用户“中招”

打补丁就能堵上的安全漏洞,为何还有这么多用户“中招”?记者采访发现,勒索病毒传播背后凸显出国内用户在网络安全防范上的三大不足。

一是很多基层单位的信息化和网络安全防范水平亟待提升。上海社科院互联网研究中心首席研究员李易称,此次大规模网络攻击显示,一些政府部门、高校等,其信息化设施在顶层可能没问题,但在基层却遭遇病毒感染。

特别是一些基层单位仍在使用陈旧的操作系统,如Windows XP、Windows Server 2003。如果不更新系统,或者进行全面的防护,今天不被Wannacry攻击,明天就可能被其他的蠕虫病毒攻击。

二是过分依赖第三方安全助手。谈剑峰说,现在计算机上安装的各种第三方安全助手,综合了多种自动化操作,给用户带来了便捷。但使用时一定注意,第三方安全助手有时会关闭Windows的自动更新。“从这个角度看,第三方安全助手绝不是最终的安全保障。”

三是认为隔离内网就是安全的。目前,不少政府机构和国企采用“网络隔离技术”来应对安全威胁,很多人乐观地认为隔离内网是安全的。但事实是内部网

络安全漏洞也比较多,容易从内部发起攻击。并且,内网的资产和数据价值更大,被攻击后影响更为严重。

网络安全防范也要“打补丁”

今年6月1日起,网络安全法将正式实施。李易认为,主管部门可以此为为契机,进行一次全国的摸底调查,让各个部门、企事业单位等如实在上报在这次攻击中是否遭遇安全事故,进行一次“体检”,查出不足、防堵漏洞。

郑文彬表示,针对当前普遍使用的隔离网络,可以考虑一定程度的开放,让安全补丁软件能够进去。为此,需要在当前的网络安全管理制度上,做进一步的完善。

在此次勒索病毒攻击中,一些专有终端也受到感染,如ATM机等,这暴露了专用终端安全防护的不足,需要进行相应的升级工作。

除了技术手段,其实网络安全防范中,最根本的还是用户的安全意识。去年召开的网络安全与信息化工作座谈会就提出:“网络安全的威胁来源和攻击手段不断变化,那种依靠装几个安全设备和安全软件就想永保安全的想法已不合时宜,需要树立动态、综合的防护理念。”

谈剑峰表示:“对抗勒索恶意软件,最有效的办法其实是备份。一定要定期在不同的存储介质上备份信息系统业务和个人数据,一定不能懒惰,不能有侥幸心理。”

据新华社

6月1日起无人机将实施“实名制”管理

新华社电 从6月1日起,我国将正式对质量在250克以上的民用无人机实施实名登记注册。

民航局空管办副主任张瑞庆16日在民航局新闻发布会上表示,民用无人机的登记注册制度是国际上普遍采取的一种管理方式,是无人机管理的基础。民航局已经初步完成了民用无人机登记注册系统的开发,将于5月18日上线运行。

同时,民航部门正在积极建立无人机实名登记数据共享和查询制度,实现与无人机运行云平台的实时互联。

近年来,国内无人机违法违

规运行(俗称“黑飞”)威胁民航安全的事件频发,近来成都机场、重庆机场接连发生的疑似无人机扰航事件也受到舆论广泛关注。

为保证机场及周边飞行安全,加强对无人机的管理,民航局还将发布民用机场保护范围数据。张瑞庆说,民航局按照国际民航组织标准,收集、整理了全国运输机场障碍物限制面保护范围(机场禁飞区域)数据,以更有效利用电子围栏等技术保障安全。民航局将于5月18日发布首批155个机场保护范围数据,后续还将不断补充完善。

“十三五”我国将培养全科医生15万名

新华社电 为培养更多能看病、看好病的好医生,适应健康服务、养老服务需求,我国计划到2020年力争规范化培训住院医师50万名,培养全科医生15万名以上。

为此,国家卫生计生委、财政部和国家中医药管理局日前共同印发《“十三五”全国卫生计生专业技术人员培训规划》。

据国家卫计委介绍,“十二五”期间,我国制定实施了一系列政策措施,有力促进了卫生计生人才队伍建设,仅国家级项目年均培训人员就超过1000万人次,基本实现了全员、全机构的覆盖。截至2015年底,我国卫生计

生人员总量已达1069.4万人,其中,执业(助理)医师303.9万人,注册护士数324.1万人,千人口执业(助理)医师数达到2.22人,与发达国家的差距正在逐步缩小。全科医生增加明显,达到18.9万人,初步实现每万城乡居民平均有1名全科医生的阶段性目标。

专家指出,我国卫生计生人才发展的一些结构性、制度性矛盾仍然突出。全科医生仅占医师数的6.2%,儿科、精神科、妇产科、护理、助产等人才十分短缺,防治结合的复合型高级公共卫生人才稀缺,与健康服务、养老服务需求不相适应。

广西3名领导干部严重违纪被惩处

新华社电 记者从广西壮族自治区纪律检查委员会了解到,日前,经自治区党委批准,自治区纪委对广西经济管理干部学院原党委副书记、院长郑作广,广西幼儿师范高等专科学校原党委书记吴国友,广西铁路投资集团有限公司原副总经理邵广毅,严重违纪问题进行立案审查。

经查,郑作广身为党员领导干部,违反廉洁纪律,收受礼金;利用职务上的便利为他人谋利,并收受他人送给的财物,涉嫌受贿犯罪。

经查,吴国友身为党员领导干部,利用职务上的便利为他人谋取利益,并收受他人送给的财物,涉嫌受贿犯罪。

经查,邵广毅身为党员领导干部,违反政治纪律,对抗组织

审查;违反组织纪律,未经批准私自出国,违规获取外国永久居留资格;违反廉洁纪律,收受礼金;利用职务上的便利,为他人谋取利益并收受巨额财物,涉嫌受贿犯罪。邵广毅的违纪行为性质恶劣、情节严重,且在党的十八大之后,仍不收手、不收敛。

根据有关规定,经自治区纪委审议并报自治区党委批准,决定给予郑作广、吴国友、邵广毅开除党籍、开除公职处分;收缴郑作广违纪所得,将郑作广、吴国友涉嫌犯罪财物移送司法机关依法处理;将邵广毅涉嫌犯罪问题、线索及所涉款物移送司法机关依法处理。给予郑作广、邵广毅开除公职处分由自治区监察厅按程序报自治区人民政府批准。



第四届中国机器人峰会开幕

5月16日,以“智能+时代,智胜未来”为主题的第四届中国机器人峰会在浙江省余姚市开幕。为期两天的峰会将论坛和展览展示相结合,内容涉及人工智能、机器人最新前沿技术、创新创业、职业技能培训、投融资等方面。图为一个四足仿生机器人在第四届中国机器人峰会的展览上展出。新华社发

南方强降雨暂停 北方火热来袭

新华社电 16日开始至20日,南方降雨将大幅减弱,多地迎来降雨的间歇期,但海南等地局地仍有暴雨。

中央气象台首席预报员方翀说,此次南方强降雨主要是冷暖气流交汇影响所致。19日开始华南或将还有一次降雨过程,预计华南的中南部将有中到大雨,局地暴雨。随着冷空气入南海,我国陆地强降雨将逐渐停止。

“今年以来江南大部分地区和华南中东部地区降雨较往年同

期略偏少,在5月份华南出现强降雨比较少,在5月份华南出现强降雨比较正常。”方翀说。

气象专家提醒,5月以来,受强降雨影响江南南部和华南大部地区土壤湿度较大,其中广西、广东局地土壤湿度已达90%以上,需防范强降雨引发的城市内涝、中小河流洪水和山洪地质灾害。同时,注意防范雷暴大风等强对流天气危害。

南方迎降雨间歇期,北方多地提前入夏。根据中央气象台预测,17日至19日北京、天津、河北、河南、山西、山东北部等地持续晴

热,最高气温普遍可达32℃以上,空气相对湿度小,冬麦区将出现干热风天气。

18日至19日,河北中南部、河南北部部分地区最高气温可达37℃左右,将出现中到重度干热风天气。

预计20日左右将会有一股来自蒙古国弱冷空气南下,上述地区温度将有所下降,相对湿度将有所上升,干热风天气将明显缓解。受弱冷空气影响,21日开始内蒙古或将出现降雨过程,22日开始将影响华北等地。