

今年10月11日至17日是国家网络安全宣传周,主题为“网络安全为人民、网络安全靠人民”。

科普进行时

KE PU JIN XING SHI

勒索软件,是黑客用来劫持用户资产或资源实施勒索的一种恶意程序。国家互联网应急中心(CNCERT)近期发布的《2020年我国互联网网络安全态势综述》显示,2020年勒索软件持续活跃,全年捕获勒索软件78.1万余个,较2019年同比增长6.8%。2021年上半年,勒索软件攻击愈发频繁,发生多起重大事件。今天我们来了解一下如何防范勒索软件。

防范勒索软件要做到“九要”

1.要做好资产梳理与分级分类管理。清点和梳理组织内的信息系统和应用程序,建立完整的资产清单;梳理通信数据在不同信息系统或设备间的流动方向,摸清攻击者横向移动可能路径;识别内部系统与外部第三方系统间的连接关系,尤其是与合作伙伴共享控制的区域,降低勒索软件从第三方系统进入的风险;对信息系统、数据进行分级分类,识别关键业务和关键系统,识别关键业务和关键系统间的依赖关系,确定应急响应的优先级。

2.要备份重要数据和系统。重要的文件、数据和业务系统要定期进行备份,并采取隔离措施,严格限制对备份设备和备份数据的访问权限,防止勒索软件横移对备份数据进行加密。

3.要设置复杂密码并保密。使用高强度且无规律的登录密码,要求包括数字、大小写字母、符号,且长度至少为8位的密码,并经常更换密码;对于同一局域网内的设备杜绝使用同一密码,杜绝密码与设备信息(例如IP、设备名)具有强关联性。

4.要定期进行安全风险评估。定期开展风险评估与渗透测试,识别并记录资产脆弱性,确定信息系统攻击面,及时修复系统存在的安全漏洞。

5.要常杀毒、关端口。安装杀毒软件并定期更新病毒库,定期全盘杀毒;关闭不必要的服务和端口,包括不必要的远程访问服务(3389端口、22端口),以及不必要的135、139、445等局域网共享端口等。

6.要做好身份验证和权限管理。加强访问凭证颁发、管理、验证、撤销和审计,防止勒索软件非法获取和使用访问凭证,建议使用双因子身份认证;细化权限管理,遵守最小特权原则和职责分离原则,合理配置访问权限和授权,尽量使用标准用户而非管理员权限用户。

7.要严格访问控制策略。加强网络隔离,使用网络分段、网络划分等技术实现不同信息设备间的网络隔离,禁止或限制网络内机器之间不必要的访问通道;严格远程访问管理,限制对重要数据或系统的访

防范勒索软件要做到“九要”“四不要”



问,如非必要关闭所有远程管理端口,若必须开放远程管理端口,使用白名单策略结合防火墙、身份验证、行为审计等访问控制技术细化访问授权范围,定期梳理访问控制策略。

8.要提高人员安全意识。为组织内人员和合作伙伴提供网络安全意识教育;教育开发人员开发和测试环境要与生产环境分开,防止勒索软件从开发和测试系统传播到生产系统。

9.要制定应急响应预案。针对重要信息系统,制定勒索软件应急响应预案,明确应急人员与职责,制定信息系统应急和恢复方案,并定期开展演练;制定事件响应流程,必要时请专业安全公司协助,分析清楚攻击入侵途径,并及时加固堵塞漏洞。

防范勒索软件要做到“四不要”

1.不要点击来源不明邮件。勒索软件攻击者常常利用受害者关注的热点问题发送钓鱼邮件,甚至还会利用攻陷的受害者单位组织或熟人邮箱发送钓鱼邮件,不要点击此类邮件正文中的链接或附件内容。如果收到了单位组织内或熟人的可疑邮件,可直接拨打电话向其核实。

2.不要打开来源不可靠网站。不浏览色情、赌博等不良信息网站,此类网站经常被勒索软件攻击者发起挂马、钓鱼等攻击。

3.不要安装来源不明软件。不要从不明网站下载安装软件,不要安装陌生人发送的软件,警惕勒索软件伪装为正常软件的更新升级。

4.不要插拔来历不明的存储介质。不要随意将来历不明的U盘、移动硬盘、

闪存卡等移动存储设备插入机器。

勒索软件应急处置方法

当机器感染勒索软件后,不要惊慌,可立即开展以下应急工作,降低勒索软件产生的危害。

1.隔离网络。采用拔掉网线或者禁用网络等方式切断受感染机器的网络连接,避免网络内其他机器被进一步感染渗透。

2.分类处置。当发现机器上重要文件尚未被加密时,应立即终止勒索软件进程或者关闭机器,及时止损;当发现机器上重要文件已被全部加密时,可保持机器开机原状态,等待专业处置。

3.及时报告。及时报告网络管理员,通知其他可能会受到勒索软件影响的人员。造成重大影响时,及时向网络安全主管部门报告。

4.排查加固。立即视情况切断网络内机器间不必要的网络连接,修改网络内机器的弱口令密码。全面排查勒索软件植入途径,并及时堵塞漏洞。尽快对网络内机器进行全面漏洞扫描与安全加固。

5.专业恢复。请专业公司和人员进行数据和系统恢复工作。

(中国网信网)



3D打印和牛排有望“以假乱真”

据英国《每日电讯报》网站10月8日报道,日本著名的和牛肉是一种在一些顶级餐厅价格超过每磅145英镑(约合每千克2836元人民币)的美食。归功于一种在实验室中培育的复制品,将来和牛肉可能会便宜很多。

报道称,日本科学家说,他们成功地在实验室中培育出以大理石纹著称的和牛肉,这种产品最终可能看起来和尝起来都会像真正的牛排一样。

和牛是一种黑牛,以日本西部神户地区饲养的最有名。

松崎典弥教授牵头的大阪大学研究人员利用3D生物打印机和牛干细胞,复制出一块结实的、具有和牛肉独特大理石纹的牛排状物质,而不是像其他培育肉类那样以肉末为主。

报道称,目前大约需要3到4周才能培育出1立方厘米人造肉,因此尚不能供应餐厅。但松崎教授说,随着技术和效率的提升,这种方法能够制造出可以乱真的东西。

松崎教授说:“如果我们能够迅速用少量细胞生产出大量肉类,就有可能更好地应对未来的食物和蛋白质短缺问题。”

报道称,围绕肉类行业的环境和伦理担忧推动人们对替代肉类的蔬菜以及实验室培育产品的潜力产生了兴趣。

松崎教授说,现在生产1克实验室和牛肉需要约1万日元(约合570元人民币),但随着自动化程度提高,成本可能下降,5年内就可向普通民众出售这种牛肉。(据《参考消息》)

九九重阳,爱满重阳。我们该如何爱老敬老,陪伴家中的老人度过一个温暖而又充满爱的重阳节呢?

关爱老人,可以这样“唠嗑”

陪伴

对子女来说,若能来到年迈的父母身边,亲自安顿好老人的生活,陪他们唠唠嗑、说说话,陪伴老人过一个快乐、团圆的重阳节,当然再好不过。但若工作繁忙,探亲不便,也可以借助电话、视频聊天等手段,让亲情“始终在线”。

为人子女者,要积极了解老人的情况,尽己所能解决他们的需求。当老人听到子女、孙辈的声音,在屏幕上看到晚辈的模样,或是收到家人各种形式的节日问候,他们会感到子女仍然在参与自己的生活,得到心理慰藉。

除了距离的阻隔,还有一些隐形的障碍会使老人与子女沟通受阻。例如,父亲似乎变得越来越“陈腐”“固执”,听不进子女的意见,说不了几句就杠起来;母亲经常在电话里让孩子“常回家看看”,但一见面就开始唠叨,似乎看什么都不顺眼。因此,有些子女虽然心里惦念着父母,但因为担心惹长辈不快,总会“近乡情更怯”,甚至每一次问候都要鼓起勇气才能说出口。

的确,随着年龄的增长,老人的生理和心理会发生一些变化。如智



力可能逐渐衰退;性格由外向转为内向,甚至变得易冲动、多疑;兴趣狭窄、生活单调刻板;情绪更加悲观,容易焦虑;行为幼稚等等。这时,我们就要掌握一些与老年期父母相处的技巧。

倾听

如何应对老人的“唠叨”?答案是:耐心倾听。

跟老人交流时要专注,最好与老人对视,而不是边玩手机边敷衍搭腔。想想我们在年幼时,父母总会包容又耐心地倾听我们的“童言无忌”。随着岁月流逝,年迈的父母与子女的角色已经发生互换,这时就需要我们多付出一些时间和精力,

耐心下来,不要让老人不敢跟我们说话,看着子女的脸色欲言又止。让老人感到你对他们说的话感兴趣,而且在认真倾听,这也能鼓励老人把想说的话说完。看似一件小事,其实也会给老人带来满满的幸福感。或许当时你会觉得这有点“浪费时间”,但能聆听父母讲话的成年子女是幸福的!毕竟,有谁能像父母一样毫无保留、全心全意地为我们好呢?

在谈话的过程中,只要老人没有原则性的错误,我们就要适时附和,时不时追问一下,还可以将谈话引向双方都感兴趣的话题上来。

沟通

倘若“话不投机”,老人和子女

想得一样,也不要轻易对老人说出否定的话语。不妨甄别一下,老人的话会不会对自己、对他人造成伤害?比如,如果争论的焦点是“红色还是黑色的衣服更好看”这一类生活琐事,即使老人的观点有些偏颇,子女也要尽量不较真,顺着老人的意思即可。但是,如果老人由于判断力下降,有采取危险行为的倾向,或是可能上当受骗,子女就要想办法中止老人的念头或行动。

尽管如此,除非当下有随时可能发生的伤害,否则也不宜不顾年迈父母的自尊而批评老人或强行制止老人的行为,而是应尽量耐心说服老人,必要时通过改变环境、转移注意力、消除诱因等方法来解决问

同时,也要引导、协助老年人保持积极的心态和学习的习惯。鼓励老人在退休后,积极参加娱乐、健身、旅游等活动,可以在工作岗位上继续发挥余热,或是参加一些社会公益活动。总之,鼓励老人在力所能及的范围内让自己“动”起来。让他们体会到,即便身患疾病,并不意味着就完全不能做事了,定期体检、遵医嘱治疗,养成健康的生活方式,老人依然可以享受生活,真正做到老有所为、老有所乐。(吕继辉)

兴文县积极开展防范邪教宣传活动



本报讯 近日,宜宾市兴文县反邪教协会抓住兴文县举办过苗年感恩祭祀祈福活动的有利时机,在光明新城市民广场积极开展防范邪教宣传活动。

活动中,兴文县反邪教协会专委会副主任、县苗族文化促进会会长作了防范邪教主题宣讲,深入浅出地向参加活动的群众讲解了“什么叫邪教”“邪教的本质

特征与危害性”等防邪反邪知识。

活动中,兴文县反邪教协会还通过展示“崇尚科学 反对邪教”宣传牌、发放宣传单(品)等方式向苗乡群众进行了“面对面、心贴心”的反邪教警示教育。广大群众纷纷表示,今后在生活中如遇到了邪教组织,坚持做到不听、不看、不信、不传,还要号召家人和朋友自觉参与到防邪反邪队伍中,为维护社会和谐稳定、国家长治久安作出应有的贡献。(省反邪教协会供稿)

遗失声明

兴文县龙章鸿施工队营业执照正副本(统一社会信用代码:92511528MA64W1QE94)遗失,特此声明。
2021年10月15日

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。