



网络安全人人受益,人民的生活已经离不开网络,维护网络安全人人有责,它有赖于全社会的共同努力,网络安全为人民,网络安全 靠人民,维护网络安全是全社会的共同责任,我们每一个网民都应当强化共同参与、积极行动的主人主体主角意识,构筑起网络安全 的坚固长城。







目录 CONTECTS

带你走进网络安全	0
网络安全法规发展历程	02
网络安全现实案例	04
徐玉玉事件	05
丁亚光事件	06
智能家居事件	07
近期网络安全重大事记	30
蓝仔安全小课堂	11
跟骚扰电话说拜拜	
直播也要注意尺度	
买火车票要当心	
游戏币里有猫腻	
网上兼职陷阱多	
彩票当中有危险	17
网络安全防范攻略	18
个人网络安全基础防范措施	19
免受病毒危害	19
密码安全	20
重要文件要加密	20
PC 端安全小贴士	21
保持系统最新状态	21
及时安装补丁	21
安装杀毒软件以及防火墙	21
移动端安全小贴士	22
手机系统不要越狱 ————————————————————————————————————	22
下载手机 APP 请到正规途径下载	
安装手机安全卫士	22
陌生和公共 Wi-Fi 谨慎链接	23
体田王机支付时不要体田 Wi-Fi	23





网络安全是指网络系统的硬件、软件、系统中的数据、及其原有的规则受 到保护,不因偶然的或者恶意的原因而遭受到破坏、更改、泄露,系统连续可 靠正常地运行,网络服务不中断。

网络安全人人受益,人民的生活已经离不开网络,维护网络安全人人有责,它有赖于全社会的共同努力,网络安全为人民,网络安全靠人民,维护网络安全是全社会的共同责任,我们每一个网民都应当强化共同参与、积极行动的主人主体主角意识,构筑起网络安全的坚固长城。

网络安全法规发展历程

- **2003年**, "27号文":《国家信息化领导小组关于加强信息安全保障工作的意见》,明确了信息安全工作思路。
- 2004 年,四部委会签《关于信息安全等级保护工作的实施意见》。
 - **2005年**,国信办《关于转发 < 电子政务信息安全等级保护实施指南 > 的通知》 同年,《基本要求》、《定级指南》等系列标准出台。
- **2006 年**,《关于印发 < 信息安全等级保护管理办法 > 的通知 》。
- **2014年上半年**,全国人大法工委组成工作专班,开展网络安全法研究起草工作。
- **2015 年 6 月**,第十二届全国人大常委会第十五次会议初次审议了《中华人民共和国网络安全法(草案)》。
- 2015年7月6日至8月5日在中国人大网上全文公布,并向社会公开征求意见。
- **2016 年 6 月 27 日**,第十二届全国人大常委会第二十一次会议继续审议《中华人民共和国网络安全法(草案)》。
 - 2016年11月7日,第十二届全国人大常委会第二十四次会议通过《中华人民共和国网络安全法》。
- 2017年6月1日,《中华人民共和国网络安全法》正式实施。

《网络安全法》是我国第一部全面规范网络空间安全管理方面问题的基础性法律,是我国网络空间法治建设的重要里程碑,是依法治网、化解网络风险的法律重器,是让互联网在法治轨道上健康运行的重要保障。

《网络安全法》共有七章七十九条,内容十分丰富,具有六大突出亮点,一是明确了网络空间主权的原则; 二是明确了网络产品和服务提供者的安全义务; 三是明确了网络运营者的安全义务; 四是进一步完善了个人信息保护规则; 五是建立了关键信息基础设施安全保护制度; 六是确立了关键信息基础设施重要数据跨境传输的规则。



网络安全 现实案例



你需要按我说的来 操作……



按照对方要求,徐玉玉将准备交学费 的 9900 元打入了骗子提供的账号……发 现被骗后,徐玉玉万分难过,当晚就和家 人去派出所报了案。在回家的路上,徐玉 玉突然晕厥,不省人事,虽经医院全力抢 救,但仍没能挽回她 18 岁的生命。

过教育部门发放助学金的通知。"18日, 女儿接到了教育部门的电话, 让她办理了 助学金的相关手续,说钱过几天就能发下 来。"徐玉玉的母亲李自云告诉记者,由 干前一天接到的教育部门电话是真的,所 以当时他们并没有怀疑这个电话的直伪。

丁亚光 事件



2013 年底,一家为全国 4500 多家酒店提供网络服务的公司因系统存在安全漏洞,致使全国高达 2000 万条宾馆住宿记录泄露。2015 年初至 2016 年 6 月,被告人丁亚光通过在不法网站下载的方式,非法获取宾馆住宿记录等公民个人信息,并上传至自己开办的"嗅密码"网站。该网站除了能够查询住宿记录外,还提供用户 QQ、部分论坛账号及密码找回功能。其中住宿记录共有将近二千万条,用户经注册成为会员后,可以在网页"开房查询"栏目项下,以输入关键字姓名或身份证号的方式查询网站数据库中宾馆住宿记录(显示姓名、身份证号、手机号码、地址、住宿时间等信息)。丁亚光自 2015 年 5 月份左右开始对该网站采取注册会员方式收取费用 60 元 / 人,到 2016 年 1 月份上调到 120 元 / 人。2015 年 11 月 1 日至 2016 年 6 月 23 日,"嗅密码"网站共有查询记录 49698条,收取会员费 191440.92 元。



智能家居事件

智能家居盛行的今天,不少市民都使用上了智能门锁和智能摄像头。2017年7月26日,居民黄女士领养了一只苏格兰牧羊犬,为了方便观察狗狗的进食状况,黄女士特意在家中天花板上装了一个摄像头,与自己手机相连,打开手机就能看到客厅画面。没想到,家里的摄像头和智能门锁居然被不法分子操控了!犯罪分子通过操控黄女士家里的摄像头,观看户主是否在家,然后通过破解黄女士家里的智能门锁入屋盗窃。



近期网络安全重大事记

2017年3月7日, Vault7的泄漏事件

维基解密公布了一系列有关美国中央情报局 CIA 的机密文件,该文件披露了 CIA 如何利用黑客技术入侵全球各地用户的手机、电脑等终端设备。被外界取名为 Vault7 的泄漏事件公布的机密文件记录了 CIA 所进行的全球性黑客攻击活动。

2017 年 5 月 12 日,勒索病毒 WannaCry 事件

比特币勒索病毒 WannaCry 在全球各地大规模爆发,此次攻击是基于先前 NSA 外泄的永恒之蓝漏洞发起,它会扫描开放了 445 端口的 Windows 电脑,自动在其联网后植入勒索病毒和远端控制木马,并用高强度加密算法绑架设备内的文件,以此来要胁用户支付价值 300 美元比特币的赎金。

2017年6月27日, Petya 勒索病毒事件

该事件攻击欧洲多个国家,包括机场、银行及企业都存在不同程度的病毒波及, 其中乌克兰受害最严重。

2016 年 10 月 29 日 电信运营商用户信息泄露

补天漏洞响应平台再次爆出某电信运营商系统的重大漏洞。通过该漏洞可以查询上亿用户信息,涉及姓名、证件号、余额,并可以进行任意金额充值、销户、换卡等操作。10月29日上午10点,该漏洞已得到某电信运营商确认。

黑客发现这个漏洞的入口不是很难,比较低微的弱口令和越权操作就能进入这个 系统。

● 2016年2月份"Locky"肆虐中国

短短几天内数十家国内大型机构陆续收到侵害。尤其导致某央企在一周内连续三次中招,所安装安全软件无法防御,最终导致该企业部分用户瘫痪。

2016年1月末信城人寿存在高危漏洞

信诚人寿在客户信息真实性管理,银邮渠道业务管理,团险业务管理,公司治理,财务基础管理等方面存在问题及内控缺陷,并且还有高危信息安全漏洞。

2016年3月"水牢漏洞"威胁我国网站

允许"黑客"攻击网站,读取密码,信用卡帐号,商业机密和金融数据等加密信息。

▶ 2015 年 10 月 9 日 网易邮箱过亿数据泄漏

网易 163/126 邮箱的用户数据库疑似泄露,影响数量总共近 5 亿条,泄露信息包括用户名、密码、密码提示问题 / 答案、注册 IP、生日等。目前,该白帽子已将细节通知厂商,等待厂商处理中。

2015年7月30日安卓曝史上最大漏洞?

2015年7月30日电 以色列移动信息安全公司研究人员近日宣布,在 Android 系统中发现了多处安全漏洞,影响当前约95%的 Android 设备。黑客只需简单的一条彩信,就可能完全控制用户的手机。该研究员并将这个漏洞命名为"Stagefright"。

2015年5月29日,携程网事件

2015年5月29日,中午发布消息称公司服务器遭受不明攻击,造成携程网与携程App服务中断。在经过长达近12个小时的紧急修复后。

5月29日1:30分,经携程技术排查,确认此次事件是由于员工错误操作导致。

● 2011 年 12 月 多米诺骨牌之始——CSDN 大规模账号泄露

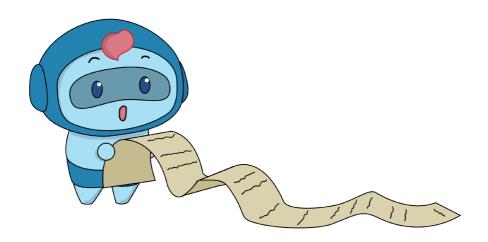
CSDN:全球最大的中文 IT 论坛,其会员囊括了中国地区百分之九十以上的优秀程序员、网络管理员,在 IT 技术交流网络排名第一位。

2011年12月21日:CSDN 640W 用户帐户, 密码, 邮箱遭到黑客泄露。

2011年12月22日:中国各大知名网站全面沦陷,涉及范围甚广,泄露信息涉及用户相关业务甚多。

一场席卷全中国的密码安全问题爆发了……

经确认已经泄漏账户的有: 网易邮箱、GMAIL邮箱、当当、1号店、京东、腾讯、圆通、申通、中通、如家、7天、汉庭等等。



蓝 子 安全小课堂

跟骚扰电话说拜拜

我们常常接到这样的信息——"喂!***您好!咱们这边新楼盘开盘,环境优美…""我是**保险公司的……"面对这样的骚扰电话,你是怎么应对的呢?除了一再拒接或者加入黑名单外,别无他法,这些方式都无法从根本上解决问题。

《网络安全法》第四十四条规定:任何个人和组织不得窃取或者以其他非法方式获取个人信息,不得非法出售或者非法向他人提供个人信息。



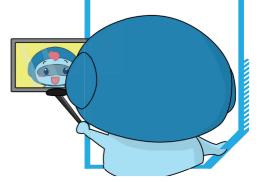
直播也要注意尺度

如今,直播盛行。很多人都喜欢看直播, 也有很多人通过直播自己的衣食住行和身 边发生的奇闻趣事而成为"网红"。然而, 直播的环境并不乐观,甚至可以说是乱象 丛生。有的人通过直播传播消极思想,有 的人通过直播扩散色情信息,这些行为对 直播环境的健康发展造成了不良影响。

《网络安全法》第四十七条规定: 网络运营者应当加强对其用户发布的信息的管理,发现法律、行政法规禁止发布或者传输的信息的,应当立即停止传输该信息,采取消除等处置措施,防止信息扩散,保存有关记录,并向有关主管部门报告。

蓝仔小贴士:

目前国家已经开始加大力度规范和整治直播,还网民一个健康的网络环境。身为网民的我们,在直播的过程中也要注意,要传播积极、健康的内容哦。



买火车票要当心

自从 12306 购票网站开通之后,人们购买火车票不用再去车站排队,直接在电脑和手机上就能购买了,非常方便。不过,这种方便也为我们的个人信息安全带来了隐患。

曾经有第三方漏洞平台发现大量 12306 用户数据在互联网流传,内容包含用户账户、明文密码、身份证号码、手机号码等。原来,这是黑客通过收集互联网其他网站泄漏的用户名和密码,利用 12306 网站安全机制的缺失获取的用户数据。

《网络安全法》第三十八条规定:关键信息基础设施的运营者 应当自行或者委托网络安全服务机构对其网络的安全性和可能存在 的风险每年至少进行一次检测评估,并将检测评估情况和改进措施 报送相关负责关键信息基础设施安全保护工作的部门。



游戏币里有猫腻

如今,手机和电脑游戏已经成为人们 生活中不可分割的一部分。闲暇时间打一 局小游戏,是很多人放松身心的一种娱乐 方式。谁知,一些不法分子却钻了游戏的 空子,他们通过非法手段,使用"外挂" 程序刷取互联网平台的游戏金币,将其出 售,从而获取暴利,少则数十万,多则数 百万。

法网恢恢疏而不漏。那些通过非法手段破坏计算机信息系统,搞"外挂"、刷金币的犯罪分子,最终难逃法律的制裁。

《网络安全法》第二十七条中规定: 任何个人和组织不得提供专门用于从事侵 入网络、干扰网络正常功能及防护措施、 窃取网络数据等危害网络安全活动的程序、 工具。

蓝仔小贴士:

游戏只是一种娱乐,玩玩就 好,干万不要耍小心机,后 果害人害己。



网上兼职陷阱多

曾经,公安机关收到举报,有网友 A 称其在 QQ 上看到网友发布的"在指定网上商城购买代刷商品可得本金及佣金"的刷信誉兼职信息。网友 A 信以为真,分 4 次花费 7800 元购买了"刷单"任务指定商品,掉入了对方精心设计的诈骗陷阱。

经警方缜密侦查,终于将犯罪嫌疑人抓获。据嫌疑人交代,其以每条 1.2 至 1.5 元大量购买个人应聘信息后,通过 QQ 发给应聘者消息,以刷单返利的方式引诱受害人在虚假商城购买东西,实施诈骗。

《网络安全法》第四十条规定:网络运营者应当对其收集的用户信息严格保密,并建立健全用户信息保护制度。第四十二条规定:网络运营者不得泄露、篡改、毁损其收集的个人信息;未经被收集者同意,不得向他人提供个人信息。



彩票当中有危险

买彩票也会变成赌博?还真有。公安机关曾破获一起网络赌博案,犯罪嫌疑人依托香港"六合彩"和国内"时时彩"等彩票平台的开奖周期,创立多种竞奖方式与玩法,通过深圳某网络公司提供的服务器,先后开发建立了500多个赌博网站。根据截获的数据统计,该集团在国内发展参赌会员近100万人,同时在线人数可达12万余人,投注金额特别巨大,涉案赌资逾5000亿元。

《网络安全法》第四十六条规定:任何个人和组织应当对其使用网络的行为负责,不得设立用于实施诈骗,传授犯罪方法,制作或者销售违禁物品、管制物品等违法犯罪活动的网站、通讯群组,不得利用网络发布涉及实施诈骗,制作或者销售违禁物品、管制物品以及其他违法犯罪活动的信息。



网络安全 防范攻略

19

个人网络安全基础防范措施

■ 免受病毒危害

病毒危害

- 使计算机或手机系统崩溃
- 使计算机或手机无法开机
- 使计算机或手机系统变慢

- 重要文件及其数据面临盗窃的风险
- 🕟 经济损失
- 人身安全

如何避免病毒危害 -

- 一定不要点击陌生的链接、 二维码截图、压缩包等。
- 对于下载后的文件请先使用 杀毒软件扫描后在打开。
- 🦲 不要浏览色情网站。
- 杀毒软件、安全卫士、防火墙、 补丁、一样不少。

- 万一感染病毒后 -

- 要向通讯录人员发出预警信息,提醒 要提防任何与本人相关的转账、借钱 等异常要求。
- 要把手机截屏保存证据,手机截屏短信、木马软件和"钓鱼"网站,保存证据并积极向警方提供协助打击侦查。
- 要立即停止手机上的支付宝、银行 卡、微信等信息关联,一旦发现不 在本机的操作,就马上向银行反映 情况,进行更改密码和换卡等操作, 以保证资金安全。
- 最好要重装手机系统,在清除木马 无效的情况下立即关机,请专业人 员重装系统。

■ 密码安全

密码是通往您计算机、手机、各种应用、设备的第一道大门,生活中使用密码的情景很多,例如公交乘车、门禁、云端存储,甚至到智能家居、电网控制、自动驾驶汽车,这些应用的背后都需要国标(行标)密码的保护才能保障使用者、设备和传输过程的信息安全性,不被不法分子攻击或盗取内容。对于使用者而言,接触得最多的就是账号密码,不过随着计算机计算速度的不断提升,密码的破解时间也被该技术的发展缩短到几天甚至是几秒,密码的防范刻不容缓,使用强密码的必要性显得尤其重要。

- 用户尽量不要多个网站使用同样的用户名和密码,且定时修改密码。
- 网友在不同的网站最好使用不同的密码,避免黑客"撞库"猜到密码。
- ⇒ 不要告诉他人自己的账号密码。
- 使用强密码:密码长度(8位以上),结构(字母大小写+数字+符号),密码内容越复杂越没有关联最好,不能使用初始密码。
- 😑 密码里不要出现与您相关的信息,例如生日,手机,身份证码等。

■ 重要文件要加密

在日常生活和工作中,无论是在硬盘,u 盘,云盘,所发送的电子文档都要对重要文件进行加密,以保证文件的保密性。

- ⇒ 切记重要资料和文档一定要加密,并且要用强密码!
- 简单的加密方法:可以使用压缩文件自带的加密选项对任何文件进行加密、office 软件自带的加密方法可以用作 word、ppt、excel 文件加密。

PC 端安全小贴士

■ 保持系统最新状态

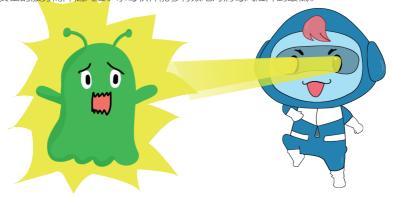
系统厂商会定期地推出系统的更新版本,厂家在新版系统所加入的更新是根据旧版系统的漏洞或者 bug 的基础上进行更新的,保持系统的最新状态,是可以有效地避免病毒的入侵,而且系统更稳定。

■ 及时安装补丁

有些用户可能因为最新系统对软件的兼容性问题,而选择旧版本的操作系统,系统 厂家会定期地投放该系统的补丁以保障系统的安全,用户应该及时地把补丁更新,以保证 系统最基本的安全保障。

■ 安装杀毒软件以及防火墙

系统更新到最新状态或及时更新补丁是系统安全的最基本要求,而杀毒软件和防火墙是系统安全的必备项目,防火墙能够有效地提高一个内部网络的安全性,并通过过滤不安全的服务而降低风险。杀毒软件能够有效地对病毒风险降到最低。



移动端安全小贴士

■ 手机系统不要越狱

刑侦专家介绍,现在有不少市民喜欢到一些街边摊点对手机进行刷机、越狱操作, 一些不法分子即混杂其中,偷偷给手机植入病毒。

- ⑩ 购买手机请到正规渠道,慎买水货手机,同时,应尽量选择安全系数高、稳定的操作系统。
- № 尽量不要刷机、越狱,以避免手机中木马,泄露信息。

■ 下载手机 APP 请到正规途径下载

最近出现钓鱼网站和恶意 APP 组合冒充中石化加油卡网上营业厅的新型诈骗,受害者在钓鱼网站中通过支付宝充值"加油卡",而实际上,用户充值购买加油卡的钱,早已落入骗子囊中。

- ₩ 安装应用的时候查看相应权限,严格控制权限。
- 要从正规渠道下载应用,例如安卓市场或者 App store。
- ⋒ 用户上网时不要点击网页上广告弹窗下载应用。

■ 安装手机安全卫士

手机安全卫士能够有效地保护手机免受病毒的侵害,还能提供支付安全,文件安全,补丁安装等功能。

- 🔞 要从正规渠道下载手机安全卫士,例如安卓市场或 App store。
- 使用手机安全卫士进行安全规避和软件查杀,并定期手机体检规避风险。

■ 陌生和公共 Wi-Fi 谨慎链接

北京一名年轻人使用公共 Wi-Fi 登录网上银行,1 小时后他的银行资产被 17 次转账 或取现,损失三万余元。南京一位男士在住酒店的时候使用酒店免费 Wi-Fi 玩了一晚上游戏,第二天游戏账号内的装备和金钱全部消失。

- ◎ 不贪图小便官、拒绝来路不明的 Wi-Fi、特别是那些不用密码就可链接的 Wi-Fi。
- 谨慎使用公共场合的 Wi-Fi 热点,以防止伪基站对用户的危害。
- 👊 取消自动连接 Wi-Fi 的设置,避开被钓鱼的风险。
- ⑩ 尽量使用有验证机制的 Wi-Fi 服务,在与工作人员确认后再连接使用。
- 🐠 家里路由器管理后台的登录账户、密码,不要使用默认的 admin,以免被黑客攻击。

■ 使用手机支付时不要使用 Wi-Fi

江苏南京市民张先生使用公共场所的 Wi-Fi 后,电脑被黑客入侵,在 U 盾、银行卡都在的情况下,他网银上的 6 万多元被人在两天内盗刷 69 次,只剩下 500 元。而且他的手机还被黑客做了手脚,接收消费提醒短信的功能也被屏蔽,所以发生的 69 次交易他根本没收到任何短信提示,钱不知不觉中就全被转走了。

- 🐠 当需要进行手机网上支付时,请关掉 Wi-Fi,并使用运营商的数据流量进行交易。
- 🕡 使用不明的 Wi-Fi 热点时,尽量不要进行网络购物支付和网银的操作。
- 🕡 开启密码双重验证。



了解更多安全周详情 请扫二维码

中共广东省委网络安全和信息化领导小组办公室 广东省网络文化协会 & 蓝盾信息安全技术股份有限公司 联合制作



