

2023 国家网络安全宣传周

CHINA CYBERSECURITY WEEK

网络安全为人民 网络安全靠人民

9月11日—17日是2023年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”。大家在享受如今互联网带来便利的同时也要时刻注意互联网背后存在的巨大隐患,电信诈骗、信息泄露、恶意软件……一起来学习一下网络安全知识吧。

能化大学习课堂

网络安全知识手册

网络安全法律法规体系

《中华人民共和国网络安全法》

2016年11月7日,第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过,自2017年6月1日起施行。

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,是让互联网在法治轨道上健康运行的重要保障。

《关键信息基础设施安全保护条例》

2021年4月27日,经国务院第133次常务会议通过,2021年7月30日,国务院总理签署中华人民共和国国务院令第七四号公布,自2021年9月1日起施行。

是我国首部专门针对关键信息基础设施安全保护工作的行政法规。

《中华人民共和国数据安全法》

2021年6月10日,第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过,自2021年9月1日起施行。

是我国数据领域的基础性法律,也是国家安全领域的一部重要法律。

《汽车数据安全若干规定(试行)》

2021年7月5日,国家互联网信息办公室2021年第10次室务会议审议通过,并经国家发展和改革委员会、工业和信息化部、公安部、交通运输部同意,自2021年10月1日起施行。

用于规范汽车数据处理活动,保护个人、组织的合法权益,维护国家安全和社会公共利益,促进汽车数据合理开发利用。

钓鱼邮件

钓鱼邮件是指黑客伪装成同事、合作伙伴、朋友、家人等用户信任的人,通过发送电子邮件的方式,诱使用户回复邮件、点击嵌入邮件正文的恶意链接或者打开邮件附件以植入木马或间谍程序,进而窃取用户敏感数据、个人银行账户和密码等信息,或者在设备上执行恶意代码实施进一步的网络攻击活动。

鲸鱼攻击

针对高层管理人员

鱼叉式网络钓鱼

针对组织内的特定人员

商业邮件诈骗

针对公司财务等重要职员

电子邮件是怎么泄露的

- 黑客搜索爬取求职、婚恋交友、论文数据库等特定网站上包含的邮箱地址;
- 黑客攻击网站,批量窃取用户信息数据库中的邮箱地址;
- 黑客之间通过暗网买卖交换。

电信网络诈骗

电信网络诈骗,是指以非法占有为目的,利用电信网络技术手段,通过远程、非接触等方式,诈骗公私财物的行为。

典型骗术

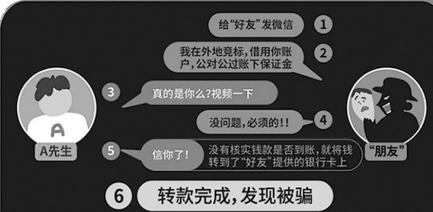
杀猪盘诈骗 甜言蜜语暖心房,卷钱跑路两茫茫

指通过婚恋平台、社交软件等方式寻找潜在受害者,通过聊天发展感情取得信任,然后将受害者引入博彩、理财等诈骗平台进行充值,骗取受害者钱财的骗局。

杀鸟盘诈骗 投资理财循正道,刷单兼职是骗术

指刷单诈骗、兼职诈骗,骗子通过发高薪兼职信息吸引受害者参与,再通过套路不断鼓动受害者投钱代刷,最终骗取所有投资钱财的骗术。

AI换脸 新型AI诈骗



AI换脸是一种基于人工智能技术的图像处理应用,可以将一个人的面部特征和表情应用到另一张照片或视频中,实现快速、高效的人脸替换。

数据安全

个人信息保护

网络空间安全人才培养

关键信息基础设施安全保护

什么是关键信息基础设施???

是指能源、交通、水利、金融、国防科技工业等重要行业和领域的,以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露,可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的重要网络设施、信息系统等。

怎样认定关键信息基础设施

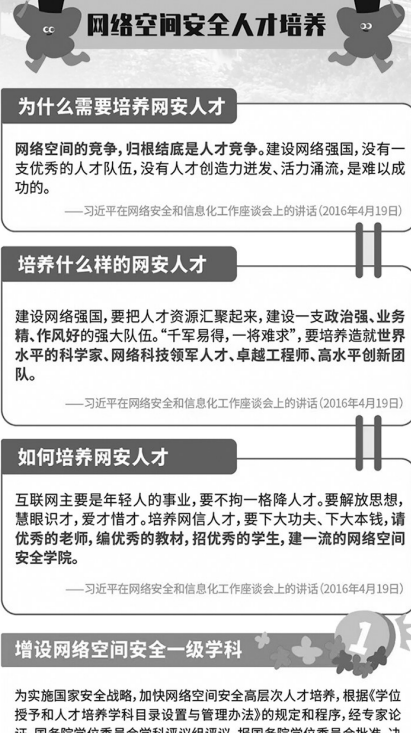
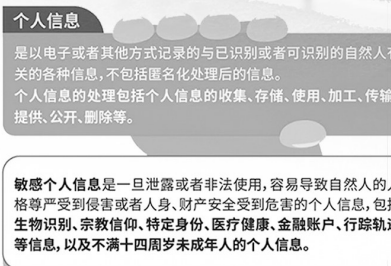
重要行业和领域的主管部门、监督管理部门是负责关键信息基础设施安全保护工作的部门。保护工作部门结合本行业、本领域实际,制定关键信息基础设施认定规则。

制定认定规则主要考虑因素

- 网络设施、信息系统等对于本行业、本领域关键核心业务的重要程度;
- 网络设施、信息系统等一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露可能带来的危害程度;
- 对其他行业和领域的关联性影响。

典型关键信息基础设施安全事件

- 1 2015年12月,乌克兰配电公司约60座变电站遭到网络攻击,140万居民遭遇数小时停电。
- 2 2016年10月,美国域名服务器管理机构Dyn遭到Mirai病毒攻击,美国大半个互联网瘫痪。
- 3 2021年5月,美国最大成品油运输管道运营商Colonial Pipeline公司工控系统遭勒索病毒攻击导致停机,造成成品油运输管道运营中断。
- 4 2022年7月,欧洲天然气管道遭勒索软件攻击。



来源:网络安全宣传周官方微信公众号