

序号：4203

滑县政协十三届四次会议第 110 号提案

提案时间：2025 年 02 月 19 日

案由 (提案标题)：	关于加强网络安全监管，提升网络安全意识方面的提案			是否同 意公开：	是
个人 提案	姓名：王茹舟		界别：教育体育界		手机： 固话：
	联名入：				
集体 提案	提案单位负责人：				
	单位名称：_____（集体提案网上提交后提交纸质件盖章处）				
	联系 方式	手机： 固话：		邮箱	
通信 地址					
建议承 办单位	主办单位：				
	协办单位：				

注：此页为提案首页，必须填写，提案正文从第 2 页起，要一事一案，用仿宋 3 号字体，不超过 1500 字。

提案内容：在数字化时代高速发展的今天，网络安全已成为全球关注的焦点。现代社会中，网络安全问题已经成为了一种全球性的挑战。随着互联网的快速发展，网络攻击和数据泄露事件层出不穷，企业和个人的网络安全防护能力面临更大的挑战。网络的开放性和安全性本身就是一个矛盾体，就像阴、阳两极，一正一反。无法从根本上予以调和。再加上基于网络的诸多已知和未知的人为与技术安全隐患，网络很难实现自身的根本安全，当网络不仅作为信息传递的平台和工具，而且担当起控制系统的中枢时，那些无不与网络密切相关的政治、经济、军事、文化和金融、通信、电力、交通、油气等国家的战略命脉，也必然地处于相对的威胁中。在一定程度上，网络安全威胁已上升并转化为国家的战略性安全威胁，网络霸权和网络战略威慑，已成为霸权强国在网络时代恃强凌弱的新武器。为了提高网络安全防护的能力，我们必须从一开始就要加强安全意识培养，其次硬件、软件上建立多层次安全防护体系、加强技术应用等方面加强防护。

具体建议：一、建立强大的网络安全意识。网络安全意识是构建强大安全防御系统的基础。组织和个人都应该充分认识到网络安全的重要性，理解网络威胁的现状以及可能带来的后果。建立一个持续的网络安全培训计划，提高网络用户的网络安全防范意识。教育大众识别常见的网络攻击手段，如钓鱼邮件、勒索软件、木马、蠕虫、僵尸网络等病毒。通过提高人们对网络安全的认知，可以减少网络受到攻击的风险。

二、采用多层次的安全措施。采用多层次的安全防护措施能够提高网络防御的能力。组织和个人应该从多个方面入手，包括网络设备的安全配置、加密通信的使用、安全防护软件的安装等。安装硬件安全防护路由器、网络安全防护交换机、硬件防火墙；建立网闸、加密系统、级别高的使用加密卡。建议组织建立安全访问控制政策，只允许授权人员访问敏感数据和系统资源。此外，定期更新操作系统和软件补丁，加强防火墙和入侵检测系统的设置，可以有效增强网络的安全性。

三、加强密码安全管理。密码安全管理是网络安全的重要组成部分。组织和个人应该采用强密码，并定期修改。强密码应包含大小写字母、数字和特殊字符，并且长度不少于 8 位。同时，为了增强密码的安全性，建议使用多因素认证机制。比如，使用手机验证码或指纹识别等技术作为第二层身份验证。此外，严禁共享密码，并定期更换密码，以降低被破解密码攻击的风险。

四、定期进行安全演练和评估。定期进行安全演练和评估可以帮助组织和个人发现网络安全漏洞并进行修复。安全演练可以模拟真实的攻击场景，测试网络的安全性和应急响应能力。安全评估可以通过对系统进行全面的安全扫描和漏洞检测来评估网络的安全状况。根据评估结果，及时采取相应的措施，修复发现的安全漏洞。

五、建立紧急响应机制。面对网络攻击，及时响应和处置是非常重要的。建议组织和个人建立紧急响应机制，明确责任和权限。在发生安全事件时，能够及时响应、隔离和修复受影响的系

统和数据。此外，建议建立与安全相关的沟通渠道，及时向用户和合作伙伴提供安全通告和更新。

六、加强合作与信息分享。网络安全是一个共同的挑战，组织和个人应加强合作与信息分享。可以通过参与行业组织、网络安全研究团队等方式，了解最新的威胁情报和防御技术。同时，也应该共享自己的安全经验和教训，提高整个社会的网络安全意识和应对能力。

七、政府紧要部门加快更换国产硬件及国产操作系统。国产操作系统采用了全新的安全架构，拥有完善的安全机制，可以有效防止恶意攻击，保护用户的隐私安全。还支持安全策略，可以有效限制应用程序的访问权限，保护用户的账号安全。而国产芯片制造采用国内自主可控技术，可以增强芯片的安全性，并能够避免国外芯片中存在的植入病毒及后门风险。

八、单位重要的岗位采用内网策略加强安全防护。内网（Intranet）是一个受限网络，可帮助单位内部员工共享其工作相关信息并在组织内进行通信。它严格在一个封闭的网络中运行。它不允许来自其网络区域之外的任何人访问。Intranet 使用公司 Web 服务器，只有使用此设施进行特定业务通信和操作的授权组织员工才能访问这些服务器。Intranet 可能连接也可能不连接到 Internet。如果它连接到互联网，那么它的安全措施应该非常强大，以防止未经授权的网络访问。