# 明网络清朗以德，至文明尔雅为善

# ——网络安全，人人有责

淄博市临淄区金茵小学 宋浩宇

网络安全不是“法外之地”。事实上，贪婪“有毒”的流量，无异于饮鸩止渴。网络安全唯有激浊昂扬，才能让大流量澎拜正流量。随着信息技术的高速发展，互联网已成为人们生活中不可或缺的一部分。从日常生活到商业交流，从个人学习到企业合作，互联网这把双刃剑为人类社会带来巨大的便利和效率的同时，也带来了许许多多的安全隐患。没有网络安全就没有国家安全，就没有经济社会稳定运行，广大人民群众利益也难以得到保证。维护网络安全人人有责，也需要人人尽责。打破“信息孤岛”，走出“信息茧房”，堵住“安全漏洞”，让“看不见的影子”无处落脚，维护好人民群众的合法权益。

## 什么是网络安全？

网络安全从本质上来讲，就是网络上的信息安全。从广义上来讲，凡是涉及到网络上信息的保密性、完整性、可用性、可认证性、可审查性和可控性的相关技术和理论都是网络安全的研究领域。



网络安全指的是对网络系统中的硬件、软件以及数据进行保护，以防止它们因为偶然或恶意的原因而遭受破坏、更改、泄露，确保系统稳定运行且网络服务不中断。

网络安全包括网络设备安全、网络软件安全以及网络信息安全，同时也涵盖了信息保密性、完整性、可用性、可认证性、可控性和可审查性等六个重要特性。

保密性，即确保信息不被泄露或呈现给非授权的人；

完整性是指信息在传输和存储的过程中不丢失、不被修改和破坏；

可用性则让合法用户能够无阻访问信息和资源；

可认证性包括对等实体和数据源点的认证；

可控性则赋予了我们对信息内容和传播的控制力；

可审查性则提供了解决安全问题和溯源的依据和手段。

## 网络安全的重要性？

网络安全不管是对于个人、企业还是国家都至关重要。个人在网络空间中保护好个人信息和隐私，防止身份信息被泄露和非法利用，可以有效避免经济损失和隐私侵害。企业则需要保护商业机密和客户数据，以维护企业的竞争力和信誉。而国家安全则更是与网络空间息息相关，网络战已成为现代战争的重要组成部分。因此，无论个人还是组织，都需要树立网络安全意识，提高防范能力。



## 网络安全面临的挑战？

当前，网络安全在各方面面临着许多的挑战。随着网络技术的不断发展，网络安全威胁也在不断演变。黑客攻击、网络病毒、网络钓鱼等攻击手段层出不穷，对网络安全构成严重威胁。此外，个人信息泄露、虚假信息传播、网络诈骗等问题也日益突出。同时，由于网络空间的开放性和匿名性，网络违法犯罪的查处难度也较大。



## 如何提高网络安全意识？

提高网络安全意识是保障网络安全的重要措施之一。具体来说，应加强网络安全知识宣传和教育，使公众了解网络安全的危害和防范方法。同时，政府和企业应开展网络安全培训和演练活动，提高公众和员工的网络安全技能和应急响应能力。此外，还应建立网络安全举报和奖励机制，鼓励公众积极举报网络违法行为和提供安全建议。



## 网络安全的防御方式？

信息加密：通过密码学方式对信息进行加密解密，确保未经授权的个体无法获取数据所涉及的真实信息内容。

访问控制：根据身份验证应用访问控制技术，确保合法合规用户可合理合法地选择系统及数据信息，完成资源可控管理。

防火墙：通过访问控制技术和检测服务技术，对数据流量进行检测，发现异常的网络活动，并依据预置的访问控制标准进行访问控制。

恶意代码防范：针对病毒感染、木马病毒等不同种类的恶意代码，通过检测服务技术与安全监测系统开展恶意代码的解决方案。



诚信犹如空气和水，“受益而不觉，失之则难存”。谁都不愿生活在一个充斥着虚假、诈骗、攻击、谩骂的空间，应自觉提升法律意识和价值观。互联网既不是法外之地，也不是失信之所，只有让网络空间充满信任、积极健康，才能使正能量充沛、主旋律高昂。