

网络安全

19 网络 1 班 13 孙楠

什么是网络安全

网络安全，通常指计算机网络的安全，实际上也可以指计算机通信网络的安全。计算机通信网络是将若干台具有独立功能的计算机通过通信设备及传输媒体互连起来，在通信软件的支持下，实现计算机间的信息传输与交换的系统。而计算机网络是指以共享资源为目的，利用通信手段把地域上相对分散的若干独立的计算机系统、终端设备和数据设备连接起来，并在协议的控制下进行数据交换的系统。计算机网络的根本目的在于资源共享，通信网络是实现网络资源共享的途径，因此，计算机网络是安全的，相应的计算机通信网络也必须是安全的，应该能为网络用户实现信息交换与资源共享。下文中，网络安全既指计算机网络安全，又指计算机通信网络安全。

从网络运行和管理者的角度来讲，其希望本地信息网正常运行，正常提供服务，不受网外攻击，未出现计算机病毒、非法存取、拒绝服务、网络资源非法占用和非法控制等威胁。从安全保密部门的角度来讲，其希望对非法的、有害的、涉及国家安全或商业机密的信息进行过滤和防堵，避免通过网络泄露关于国家安全或商业机密的信息，避免对社会造成危害，对企业造成经济损失。从社会教育和意识形态的角度来讲，应避免不健康内容的传播，正确引导积极向上的网络文化。

网络安全在不同的应用环境下有不同的解释。针对网络中的一个运行系统而言，网络安全就是指信息处理和传输的安全。它包括硬件系统的安全、可靠运行，操作系统和应用软件的安全，数据库系统的安全，电磁信息泄露的防护等。狭义的网络网络安全，侧重于网络传输的安全。

如何防范诈骗、钓鱼网站



如何防范网络虚假信息

1、避免网络诈骗我们首先在进行网络浏览的时候要在自己的电脑上安装杀毒软件，杀毒软件也要保持更新的习惯，因为很多网络诈骗是通过杀毒软件的漏洞进行木马的植入，然后对我们的电脑进行入侵，盗取我们的重要信息。

2、避免网络诈骗，我们不要点击陌生人发过来的网络链接以及二维码相关内容，很多是用来钓鱼的，目的是让你点击后，然后盗取你的相关密码，最常见的有在 QQ 上发送的网络链接，这是我的照片以及谁谁的照片等等，所以大家一定不要点击。

认清网络的本质。网络不管有多发达，在本质上都是一种虚拟的世界或者虚拟的空间，网络背后的人和事与面对面看见的人和事是有一定差距的，不能对虚拟的网络世界有过多的期望，才不会轻易上当受骗，否则看不清网络世界虚拟的本质，是很容易成为网络诈骗的受害者的。

同时在与网络这个虚拟世界中的人沟通的时候，要有自我保护的意识，不要轻易泄露隐私信息，包括电话号码、家庭住址、身份证号码、qq 号码等等的个人即时通讯工具，以防通过这些个人的隐私信息诈骗家人和朋友。

第一：选择正规的信息获取渠道。信息获取渠道是保障信息可信度的重要因素，尽量选择有规范信息管理制度的大型网络平台，这些大型的信息网络平台本身往往会有比较严格的信息审核规则，这能够在很大程度上避免虚假信息的传播，从而保障网络用户的权益。网络信息渠道的建设是一个长期且艰巨的任务，需要多方的参与，同时还需要有一定的规章制度来保驾护航。

第二：避免私域信息的影响。目前互联网正在全面进入到存量时代，在存量时代有一个重要的概念就是“私域流量”，这种私域流量能够在一定程度上规避掉平台的审核，所以这可能会成为虚假信息的“泛滥区”，所以普通网络用户一定要注意，防止被“私域流量”收割。

第三：提升自身的信息辨别能力。对于普通用户来说，提升自身的信息辨别能力是防止被虚假信息影响的重要方式，也是最为根本的方式之一。要想提升自身的信息辨别能力，应该从三个方面入手，其一是提升自身的知识面；其二是与相关领域的专家进行交流；其三是扩大信息获取渠道，进行相关信息的对比。