



信息网络安全法律法规讲座

省公安厅网技总队

二支队 周钱

内容简介



• 信息网络安全形势

• 信息网络安全法律法规体系

• 互动交流

一、当前信息网络安全形势



截至2016年6月，我国网民规模达7.10亿，其中手机网民规模达6.56亿，互联网普及率为51.7%，网民数量全球第一，成为名副其实的网络大国。



当前整个社会已经迈入网络时代，依托信息网络形成的网络社会，与现实社会深度交融，形成了新的社会形态。

网络空间已成为国家主权的新疆域、国际博弈的新舞台和国家安全的新领域、打击犯罪的新空间和社会管理的新平台。

习近平总书记强调：“没有网络安全就没有国家安全”。

(一) 网上政治安全形势严峻



- ❧ 美国等西方大国把互联网作为“扳倒中国”的战略抓手，利用其在核心技术、网络资源等方面的优势，通过信息产业“八大金刚”潜在控制我金融、交通、通信、电力等关键基础设施，通过“棱镜”等项目秘密窃取我网络数据资源，通过研发使用加密、代理等措施突破我网络关防，给我国家主权和政治安全带来重大威胁。
- ❧ 互联网已经成为美国的政治制度、意识形态和价值观念向他国渗透的最重要方式。
- ❧ 希拉里-----“通过促进互联网自由，我们将我们的原则、经济目标和战略优先问题联系在一起。”“坚定地支持互联网自由。”“信息自由这样的原则不仅是良好的政策，也 不仅和我们的国家价值观相连，它还具有普世性。”

(二) 网络违法犯罪问题日益严重



近5年，我省网络违法犯罪的年平均增长率达30%。现实社会有什么犯罪，网上就有什么犯罪。传统违法犯罪加速向网上发展蔓延，电信诈骗、窃取公民个人信息等新型网络违法犯罪不断滋生，网络淫秽色情、网络赌博、网络传销等违法犯罪活动屡禁不止，网络黑客犯罪突出，逐渐成为社会一大“公害”。

近期我省发生的一起非法入侵 计算机信息系统案件

1 2 3 下一页 尾页 173 回复贴，共3页，跳到 页 确定

记一次湖南省高中学籍管理系统渗透思路/复仇计划

只看楼主

收藏

回复



楼主

路子年的故事

后起之秀



起因：前段时间县内征兵，我呢就和朋友一起去报名，体检什么的结束之后，需要学生去所读学校开学籍证明之内的东西，我朋友的学校（[湖南XX中学](#)），当时进去教务处开学籍证明，直接电脑打印，通过登录平台账号，查询到学生信息（本学校账号）。邪恶的我偷偷的看到url: 61X187X88X23/portal 于是一场预谋已久的渗透就从那天开始（2016年08月10日到2016年8月18日）

记一次湖南省高中学籍管理系统渗透思路/复仇计划

只看楼主

收藏

回复



路子年的故事

后起之秀



目标IP: 61.187.88.23

环境: jsp + oracle数据库

服务器: Linux

(因为文章配图比较多 分为 3楼发出)

渗透测试开始之前 首先要明白的三点

- 1.我们有什么 (IP地址)
- 2.我们要得到什么 (女神照片 或是学籍信息)
- 3.我们应该怎么做

我把第三点 我们应该怎么做 列出了以下几个思路 分别从端口 网站 社工 三个出发点

- 1.22端口爆破 或是端口扫描 看服务器有没有危险端口 或是其他系统登录口可进行利用
2. JSP架构网站 普遍存在ST2 主站肯定没有 咱们只需要找到他的制作商网址 构造关键字进行利用
- 3.通过社工制作商 用忘记密码为借口进行社工, 找回这个学校管理员的密码, 进行登录查看学籍信息



(三) 网络乱象问题十分突出



网上充斥着语言暴力、人身攻击、人肉搜索、有组织造谣、传谣、炒作。近几年我省连续发生了“切糕”事件、“唐慧”事件、“曾成杰”事件、临武瓜农事件等多起事件，在网上被恶意热炒，极大误导了社会舆论。同时为了吸引眼球，各种怪象层出不穷，出现了“凤姐”、“百元哥”等。



二、我国信息网络安全法律法规体系



我国1994年才实现与Internet的全功能连接，因此立法起步晚，今年才出台关于互联网管理统一的法律，目前现行的信息网络法律体系框架可分为以下几个层面；



一般性法律规
定 《网络安全
法》
司法解释

国务院条例

部门规章

三、《网络安全法》



- ❧ 2016年11月7日，经过十二届全国人大常委会第二十四次会议表决，《中华人民共和国网络安全法》正式通过，并于2017年6月1日起实行。
- ❧ 《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、化解网络风险的法治利器，是让互联网在法治轨道上健康运行的重要保障，全文共七章，79条。

(一) 《网络安全法》约束的对象



- ❧ (一) 网络，是指由计算机或者其他信息终端及相关设备组成的按照一定的规则和程序对信息进行收集、存储、传输、交换、处理的系统。
- ❧ (二) 网络安全，是指通过采取必要措施，防范对网络的攻击、侵入、干扰、破坏和非法使用以及意外事故，使网络处于稳定可靠运行的状态，以及保障网络数据的完整性、保密性、可用性的能力。
- ❧ (三) 网络运营者，是指网络的所有者、管理者和网络服务提供者。



- ❧ (四) 网络数据，是指通过网络收集、存储、传输、处理和产生的各种电子数据。
- ❧ (五) 个人信息，是指以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合识别自然人个人身份的各种信息，包括但不限于自然人的姓名、出生日期、身份证件号码、个人生物识别信息、住址、电话号码等。

(二) 等级保护制度进入法律条款



- ❧ 第二十一条 国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行下列安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改：
 - ❧ (一) 制定内部安全管理制度和操作规程，确定网络安全负责人，落实网络安全保护责任；
 - ❧ (二) 采取防范计算机病毒和网络攻击、网络侵入等危害网络安全行为的技术措施；



- ❧ (三) 采取监测、记录网络运行状态、网络安全事件的技术措施，并按照规定留存相关的网络日志不少于六个月；
- ❧ (四) 采取数据分类、重要数据备份和加密等措施；
- ❧ (五) 法律、行政法规规定的其他义务。

(三) 个人信息搜集与保护



- ❧ 第四十条 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。
- ❧ 网络运营者应当采取技术措施和其他必要措施，确保其收集的个人信息安全，防止信息泄露、毁损、丢失。在发生或者可能发生个人信息泄露、毁损、丢失的情况时，应当立即采取补救措施，按照规定及时告知用户并向有关主管部门报告。



- ❧ 第四十四条 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。
- ❧ 第四十五条 依法负有网络安全监督管理职责的部门及其工作人员，必须对在履行职责中知悉的个人信息、隐私和商业秘密严格保密，不得泄露、出售或者非法向他人提供。

(四) 上网实名制



第二十四条 网络运营者为用户办理网络接入、域名注册服务，办理固定电话、移动电话等入网手续，或者为用户提供信息发布、即时通讯等服务，在与用户签订协议或者确认提供服务时，应当要求用户提供真实身份信息。用户不提供真实身份信息的，网络运营者不得为其提供相关服务。

(五) 违法信息处置



- ❧ **第四十六条** 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。
- ❧ **第四十七条** 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。

(六) 关键信息基础设施的运行安全



第三十一条 国家对公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等重要行业和领域，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、公共利益的关键信息基础设施，在网络安全等级保护制度的基础上，实行重点保护。关键信息基础设施的具体范围和安全保护办法由国务院制定。

第三十四条除本法第二十一条的规定外，关键信息基础设施的运营者还应当履行下列安全保护义务：

（一）设置专门安全管理机构和安全管理负责人，并对该负责人和关键岗位的人员进行安全背景审查；

（二）定期对从业人员进行网络安全教育、技术培训和技能考核；

（三）对重要系统和数据库进行容灾备份；

（四）制定网络安全事件应急预案，并定期进行演练；

（五）法律、行政法规规定的其他义务。

谢 谢!

